

Kolín

Městská knihovna

Diplomová práce

Autor: Bc. Natálie Bauerová

Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Ivan Plicka, CSc.

Odborný asistent: Ing. arch. Michal Škrna



**FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE**

„Když chci něco objevit, začnu tím, že přečtu o všem, co už se v tomto oboru udělalo - na to jsou všechny ty knihy v knihovnách.“

- Thomas Alva Edison

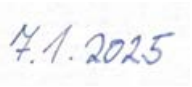


Anotace

Diplomová práce se zabývá návrhem městské knihovny v Kolíně na Jiráskově náměstí, která reflektuje současné požadavky na knihovnické služby a zároveň respektuje historický a kulturní kontext města. Primárním úkolem této práce je vytvořit prostor pro podporu komunitního života, který nabídne flexibilní zázemí pro vzdělávání a volnočasové aktivity, a také poskytne příjemné prostředí pro čtenáře všech věkových kategorií. Práce klade důraz na architektonickou kvalitu a zapojení veřejného prostoru do návrhu.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE FAKULTA ARCHITEKTURY	
AUTOR, DIPLOMANT: Bc. Natálie Bauerová AR 2024/2025, ZS	
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: (ČJ) Kolín - městská knihovna (AJ) Kolín - Municipal Library JAZYK PRÁCE: ČESKÝ	
Vedoucí práce: Oponent práce: Ústav:	doc. Ing. arch. Ivan Plicka, CSc. Ing. arch. MgA. David Mateáško 15119 Ústav urbanismu
Klíčová slova (česká):	Městská knihovna, Kolín, Jiráskovo náměstí, komunitní prostor, veřejný prostor, otevřený prostor, design, centrum, kontext, pobytová, dispoziční uspořádání, architektonická kvalita
Anotace (česká):	Diplomová práce se zabývá návrhem městské knihovny v Kolíně na Jiráskově náměstí, která reflektuje současné požadavky na knihovnické služby a zároveň respektuje historický a kulturní kontext města. Primárním úkolem této práce je vytvořit prostor pro podporu komunitního života, který nabídne flexibilní zázemí pro vzdělávání a volnočasových aktivity, a také poskytne příjemné prostředí pro čtenáře všech věkových kategorií.Práce klade důraz na architektonickou kvalitu a zapojení veřejného prostoru do návrhu.
Anotace (anglická):	The diploma thesis focuses on the design of a city library in Kolín, located on Jiráskovo Square. The project reflects contemporary requirements for library services while respecting the historical and cultural context of the city. The primary objective of this work is to create a space that fosters community life, offering a flexible environment for education and leisure activities, as well as providing a pleasant setting for readers of all ages. The design emphasizes architectural quality and the integration of public space into the concep.

Prohlášení autora
Prohlašuji, že jsem předloženou diplomovou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

V Praze dne 

podpis autora-diplomanta 

Městská

KNIHOVNA?

Na základě analýzy města Kolín a architektonické soutěže, která byla vypsána, se mým tématem práce stala městská knihovna. Zmiňované místo potřebuje moderní prostor pro kulturu, vzdělávání a komunitní setkávání. Stávající bibliotéka již nevyhovuje rostoucím požadavkům obyvatel. Kolín, díky historickému významu a své blízkosti k Praze, si zaslouží novodobé architektonické řešení, které propojí tradici s inovací. Nová knihovna by poskytla multifunkční prostory pro přednášky, workshopy a výstavy, čímž by se stala důležitým centrem pro místní komunitu i návštěvníky z okolí. Tento projekt se tak stává výzvou ke spojení urbanismu a moderní architektury.

OBSAH

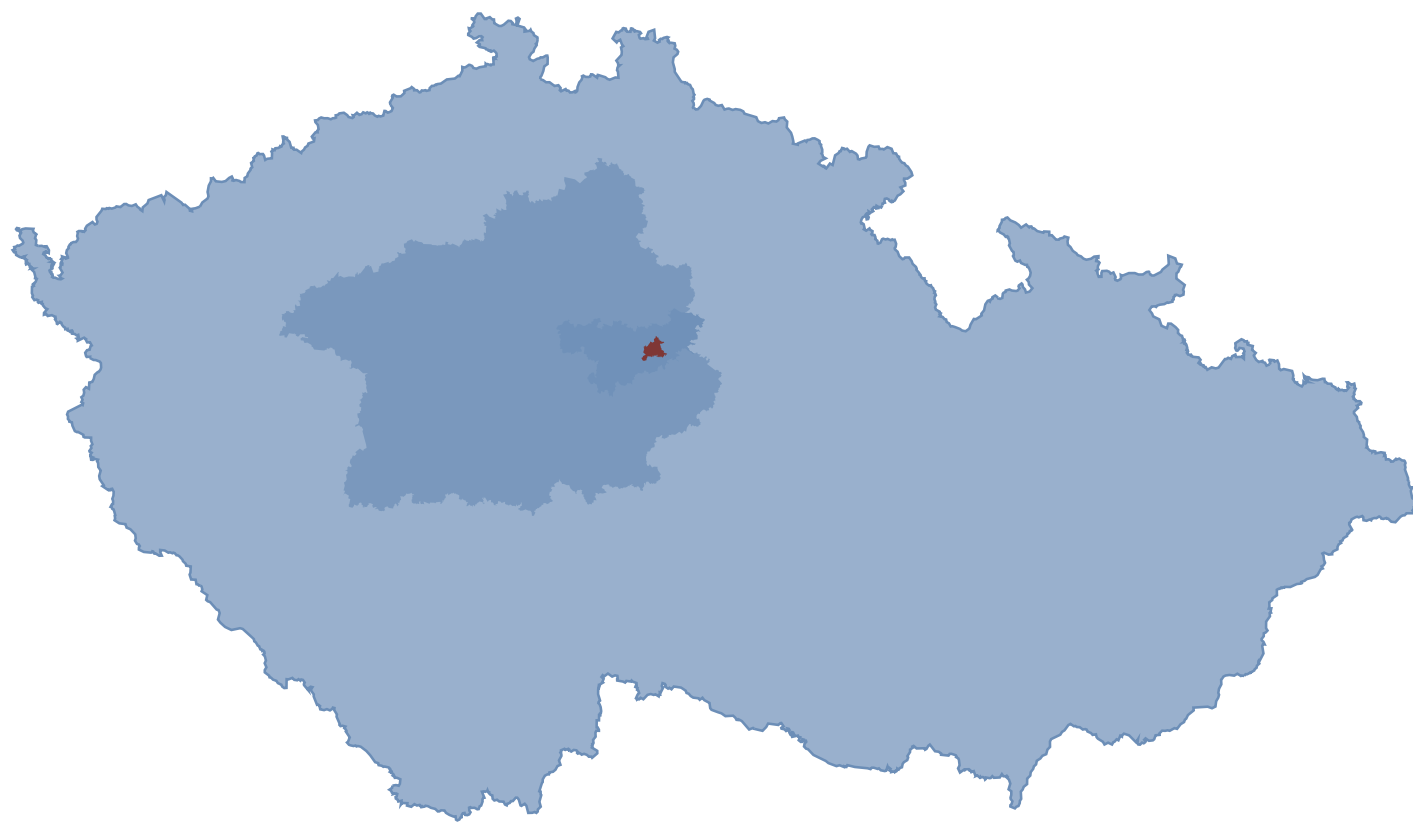
- 1** **Analytická část**
16 - 43
- 2** **Návrhová část**
44 - 99
- 3** **Dokladová část**
100 - 107



Analytická část

Město

Kolín



Kolín, město ležící nedaleko Prahy na řece Labi, je atraktivní destinací pro život, díky svému bohatému historickému dědictví, klidnému prostředí a dobré dopravní dostupnosti. Lokalita má přibližně třicet tisíc obyvatel s nabídkou kombinace tradičního městského života a blízkosti k přírodě.

Historie Kolína sahá až do 13. století, kdy město bylo založeno králem Přemyslem Otakarem II. Toto místo hrálo významnou roli v českých dějinách, a to jak díky svému strategickému umístění, tak i rozvoji obchodu a řemesel. Jedním z jeho nejvýznamnějších architektonických skvostů je chrám sv. Bartoloměje, který je navrhnout slavným stavitelem Petrem Parléřem.

Kolín dnes nabízí moderní infrastrukturu, kvalitní školy a mnoho kulturních a sportovních příležitostí. Díky blízkosti hlavního města Prahy je Kolín ideální pro ty, kteří chtějí mít výhody metropole na dosah, ale zároveň si užívat poklidnější život v menším městě.





Řešené území

Řešeným územím pro budoucí navrhovanou knihovnu je Jiráskovo náměstí v Kolíně. V současnosti tento prostor nejeví jasně vymezený urbanistický ráz. I na ortofotomápách je patrné, že vzhled náměstí není dostatečně reprezentativní a nevyužívá svůj potenciál veřejného prostoru. V rámci návrhu se zaměřuji na úpravu daného území s cílem vytvořit kvalitní, dobře fungující náměstí, poskytující příjemné prostředí pro místní obyvatele i návštěvníky. Tento prostor je v projektu lemován dvěma dominantami a to stávajícím kostelem sv. Víta, jakožto historickou památkou, a navrhovanou pokrokovou knihovnou, která se stane novým kulturním centrem.



Historie

Jiráskovo náměstí v Kolíně má bohatou historii sahající až do 15. století, kdy vzniklo na místě návsi bývalé vesnice nesoucí název Mnichovice. Tato ves se stala součástí Kolína v roce 1410 a postupně se proměnila ve stávající Zálabské předměstí. Podle dominantního kostela sv. Víta se náměstí nazývalo Svatovítské a to až do roku 1920.



Kolín - původní podoba Jiráskova náměstí (1954)



Kolín – pohled na již zaniklou západní stranu Jiráskova náměstí z veže kostela sv. Víta (1910)



Kostel sv. Víta 1912



Kolín – Jiráskovo náměstí, vyústění původního mostu a dům čp. 12 (okolo roku 1905)

Význam místa výrazně vzrostl v roce 1878, kdy byl starý dřevěný most přes Labe nahrazen železným mostem, vedoucím přes Horní ostrov přímo na náměstí. Tato změna podpořila rozvoj oblasti, což vedlo ke vzniku druhého centra města Kolín. Lokalita tímto krokem převzala také pořádání pátečních trhů původně realizovaných na Karlově náměstí.

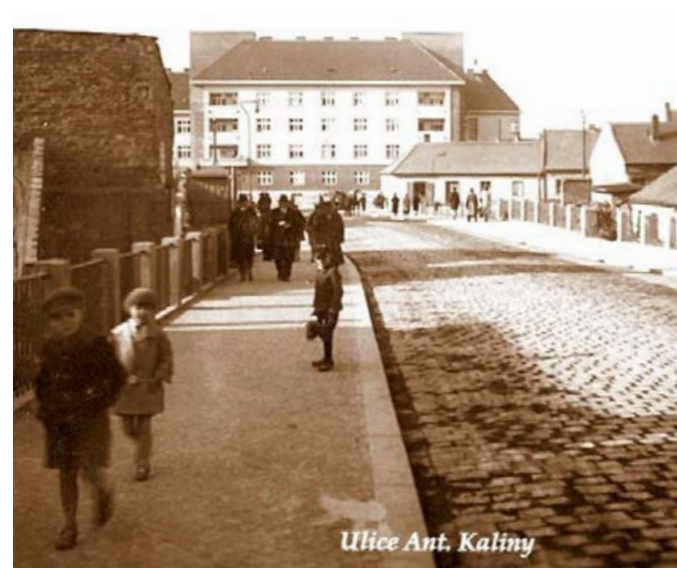
Na přelomu 60. a 70. let 20. století došlo k zásadní proměně vzhledu náměstí v důsledku demolice západní fronty domů. Následně na jejich místě vzniklo parkoviště a náměstí se otevřelo do okolních ulic. Památkovou dominantou zůstává kostel sv. Víta, který byl dříve doplněn dnes již zaniklým sousoším Kalvárie.

Fasády budov kolem náměstí pocházejí většinou z počátku 20. století a vykazují secesní prvky. Pod náměstím se nachází protiatomový kryt z období studené války.

V roce 2019 byla městem Kolín vypsána anketa, jejímž cílem bylo zjistit názory občanů na budoucí podobu náměstí. V roce 2020 následovala architektonická soutěž, jejíž výsledky měly vrátit náměstí historický ráz a důstojnost centra Zálabí, včetně obnovy zaniklého sousoší Kalvárie.



Most postavený v roce 1927



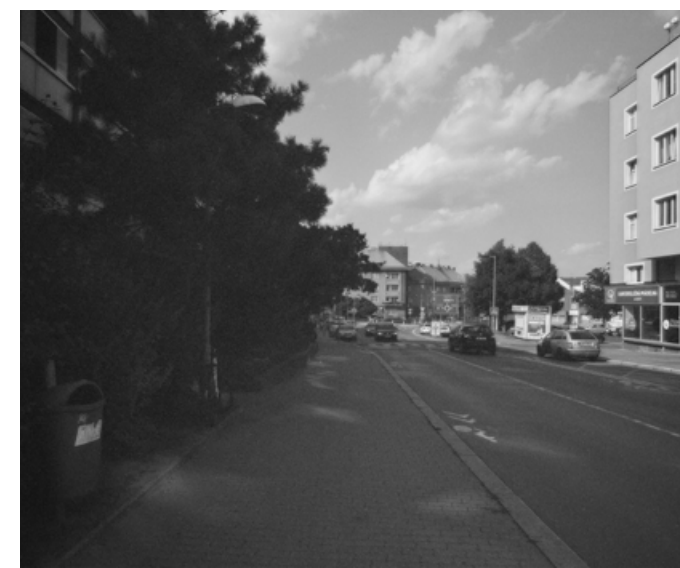
Ulice Antonína Kaliny rok 1938



Kostel sv. Víta rok 1941



Kolín, Srpen 2024



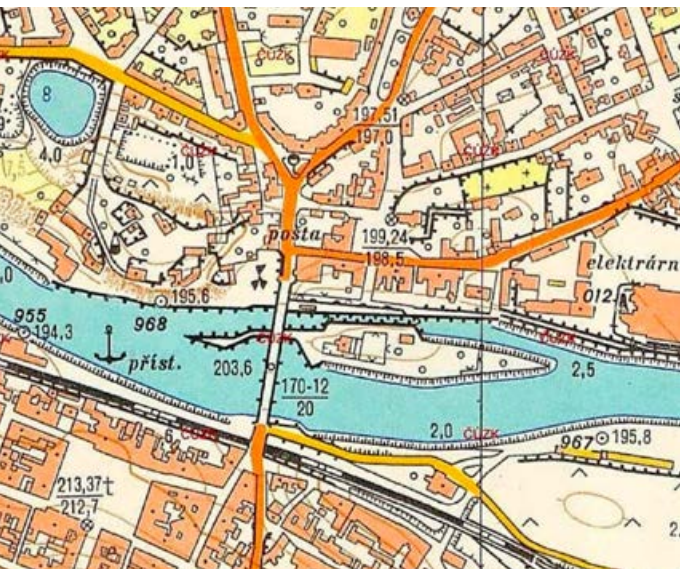
Kolín, Srpen 2024



Kolín, Srpen 2024



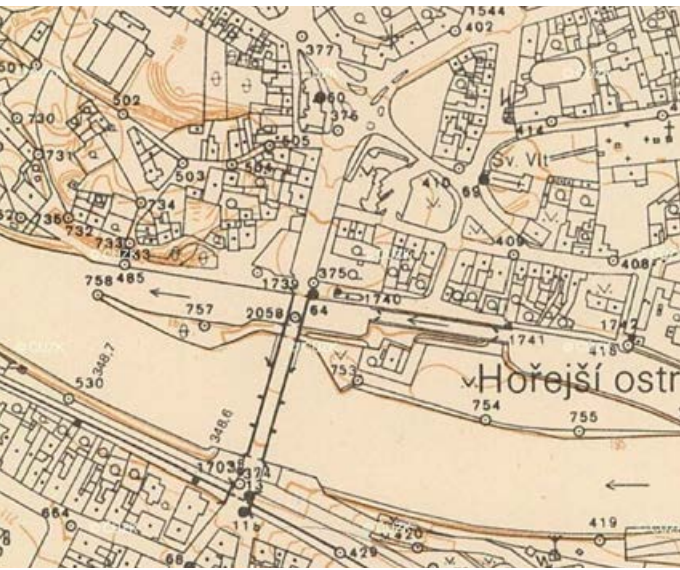
Císařské povinné otisky map stabilního katastru Čech 1:2880 (1824-1843)



Mapa z roku 1952



Mapa z roku 1898



Mapa z roku 1987

Aktuální fotografie *řešeného území*



Záběr na současný stav parkoviště, které je plánovaným místem budoucí knihovny.



Fotografie zachycuje aktuální stav území a povrchových materiálů. V pozadí je vidět kostel sv. Víta, který tvoří dominantu Jiráskova náměstí.



Fotografie opět zachycuje ulici Mlýnská, kde auta parkují podél chodníku jako součást vozovky. Ve svém návrhu plánuji tento stav upravit zavedením podélného parkování.



Tento objekt jsem se ve svém návrhu rozhodla zbourat, protože nepřináší území žádnou hodnotu. Na jeho místě plánuji navrhnout budovu pro bydlení.



Fotografie zachycuje aktuální stav Jiráskova náměstí, včetně kostela sv. Víta a zastávky, která ústí přímo na náměstí. V rámci svého návrhu plánuji tuto zastávku odstranit.



Na ulici Mlýnská lze vidět objekty ve špatném stavu, zanedbané a s minimálním komerčním využitím v přízemí. Auta parkují přímo na vozovce, povrchy jsou nekvalitní a neudržované. Chybí zde také stromořadí, které by mohlo prostor zpříjemnit.



„Večerka“ – zde je patrné, jak jsou partery ulic zanedbané, popelnice špatně umístěné a povrchy materiálů v nevyhovujícím stavu. Prostředí nepůsobí příjemně ani pro obyvatele, ani pro návštěvníky.



Objekt nacházející se na ulici Mlýnská jsem se ve svém návrhu rozhodla zbourat, protože je ve špatném stavu a nově navrhovaná budova by zasahovala i do jeho půdorysu.



Územní plán

Platný Územní plán Kolína (ÚP) uvádí, že pozemek určený pro budoucí výstavbu Městské knihovny se nachází převážně ve funkční ploše SO2 – Smíšené městské území a částečně ve funkční ploše VP1. Hlavní využití těchto ploch zahrnuje mimo jiné občanské vybavení, což odpovídá záměru výstavby Městské knihovny a je tedy v souladu s ÚP města Kolína.

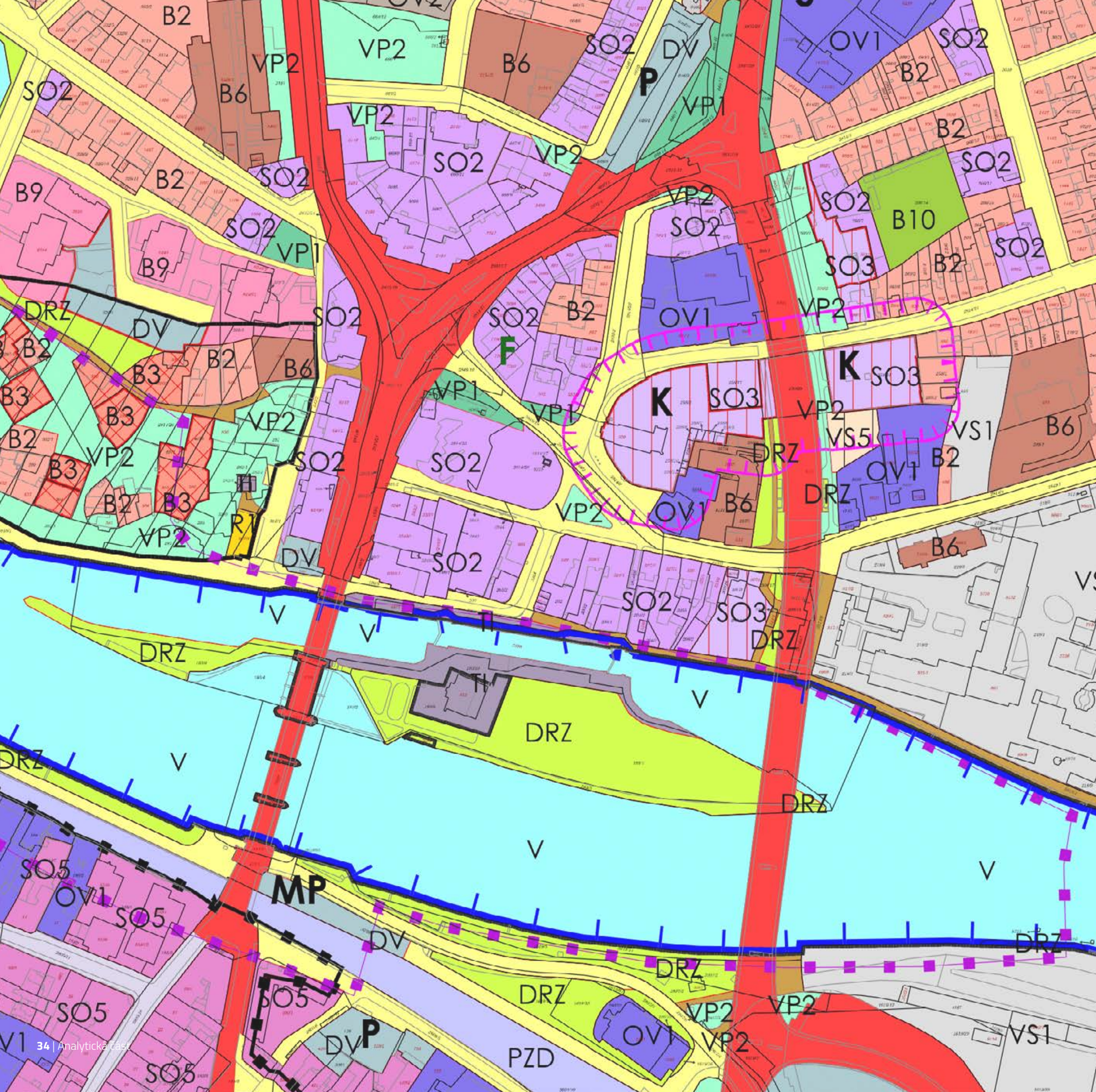
ÚP zároveň stanovuje maximální výšku zástavby na čtyři nadzemní podlaží s podkrovím nebo ustupujícím podlažím a minimální výšku na dvě nadzemní podlaží. Tyto parametry je nezbytné dodržet.

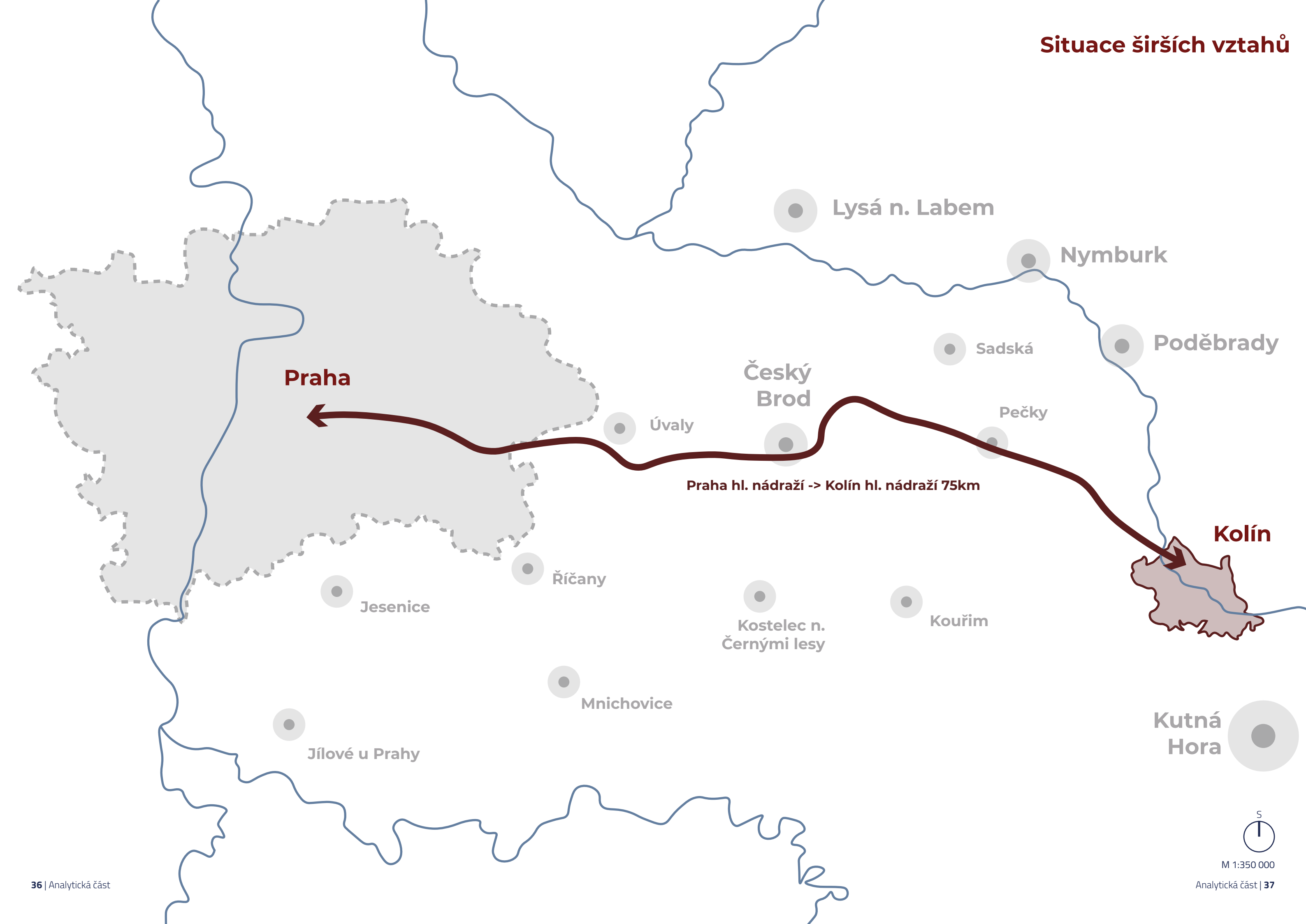
- **SO2** Smíšené městské bydlení
- **SO3** Smíšené městské území s PH ochranou
- **OV1** Obslužná sféra
- **B6** Hromadné městské bydlení středně podlažní
- **VP1** Veřejný park, parkově upravené plochy
- **VP2** Veřejná zeleň
- **MKP** Propojovací místní komunikace páteřní vč. silnic uvnitř zastavěného území a zastavitelných ploch
- **MP** Manipulační plocha pro dopravu:
 - plochy pro automobilovou dopravu a služby
 - pro motorová vozidla kromě autobazarů a autovrakovišť
 - se zařízením pro zachycením dešťových vod ze zpevněné plochy zařízení
- **MK** Místní komunikace



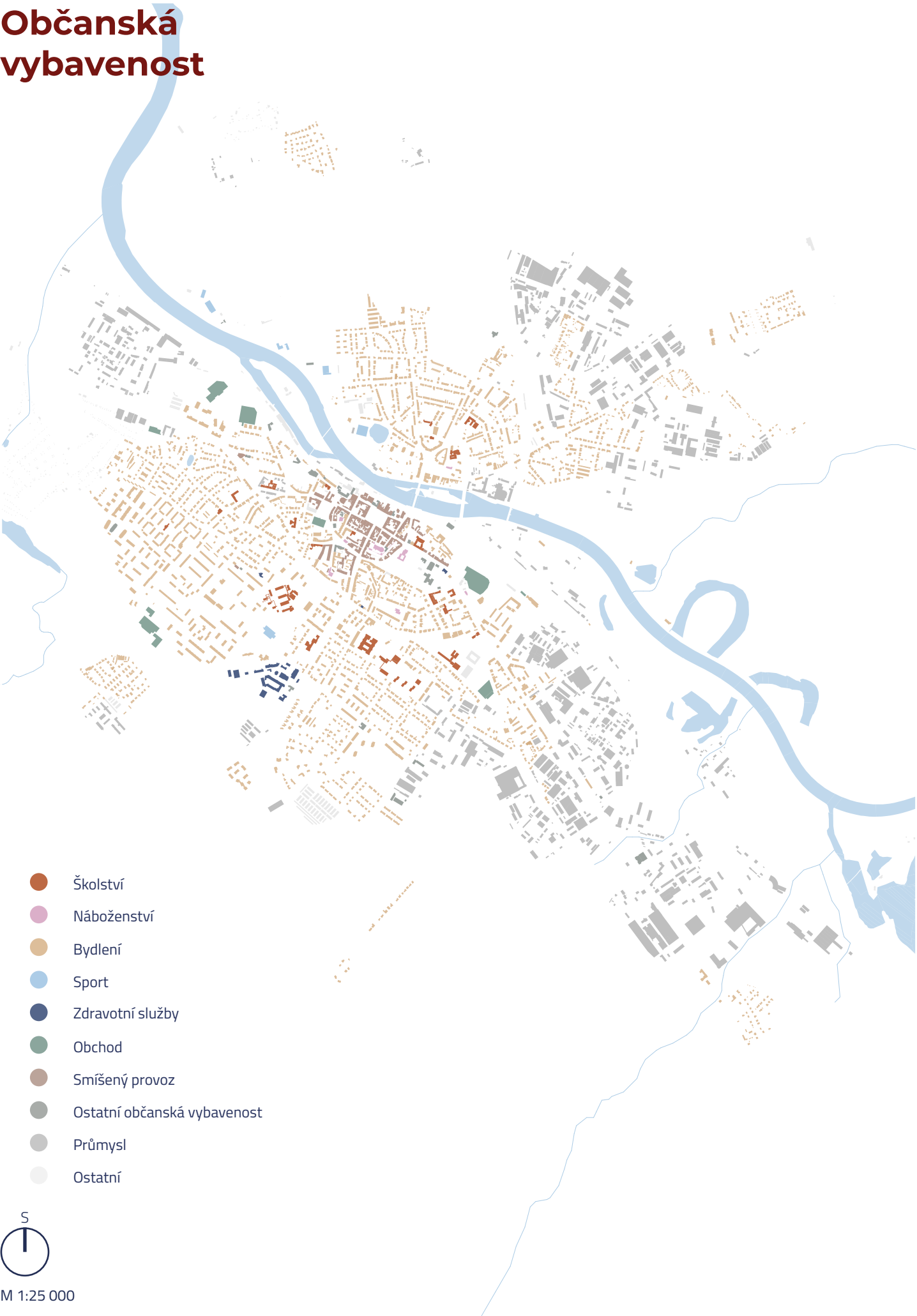
M 1:2000

Analytická část | 35



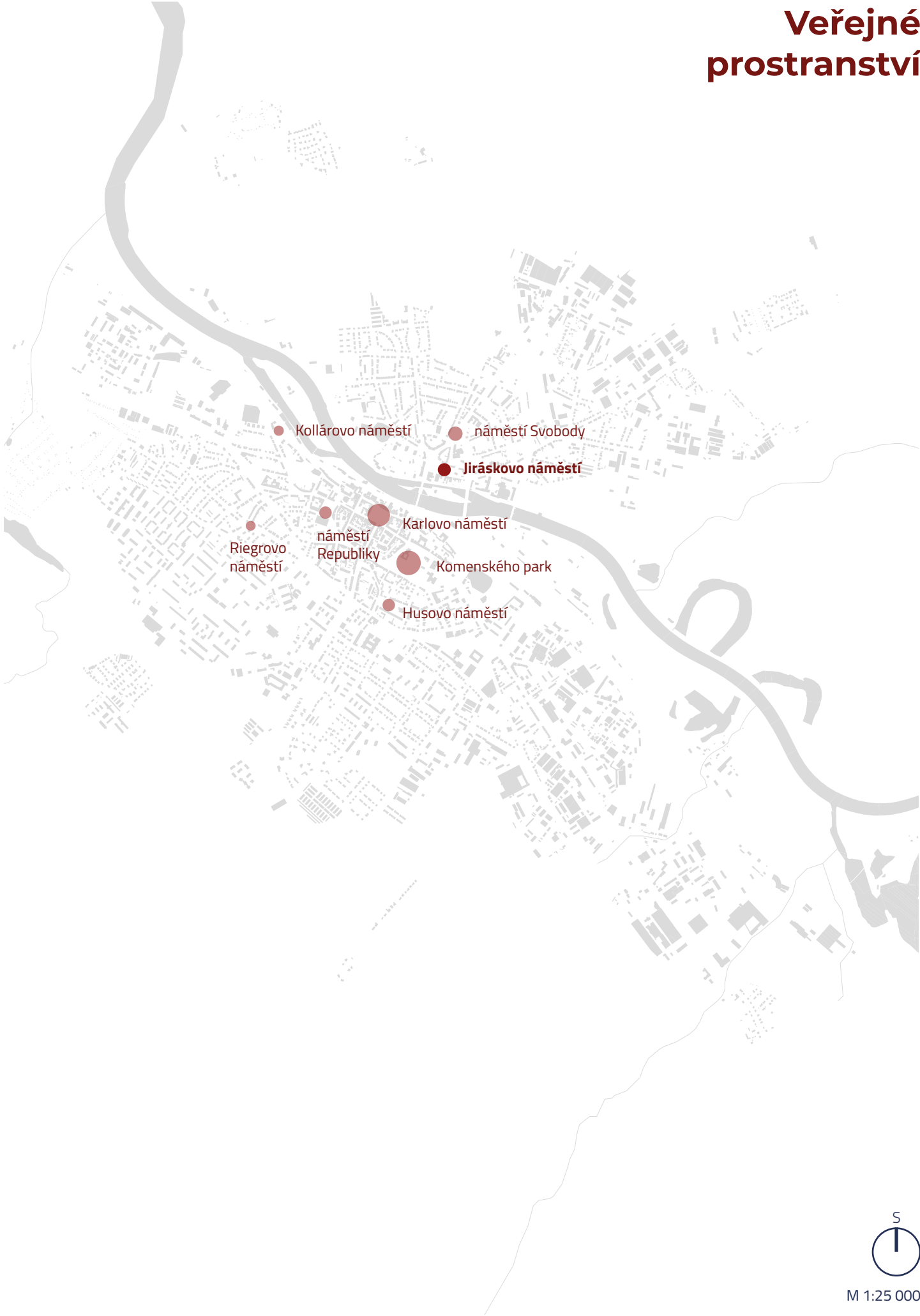


Občanská vybavenost



M 1:25 000

Veřejné prostranství



M 1:25 000

Doprava



- Řešené území
- Silnice
- Železniční trať

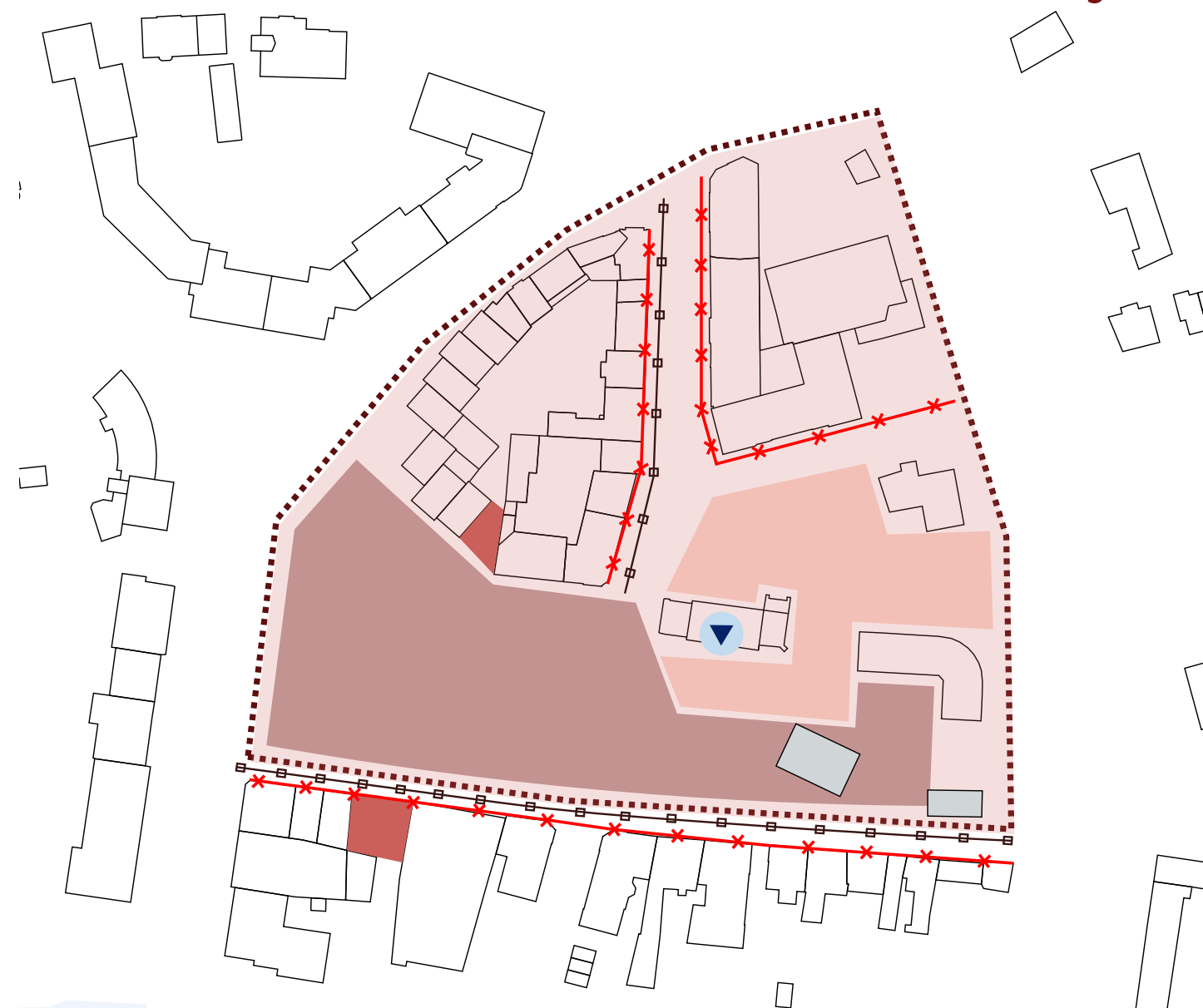
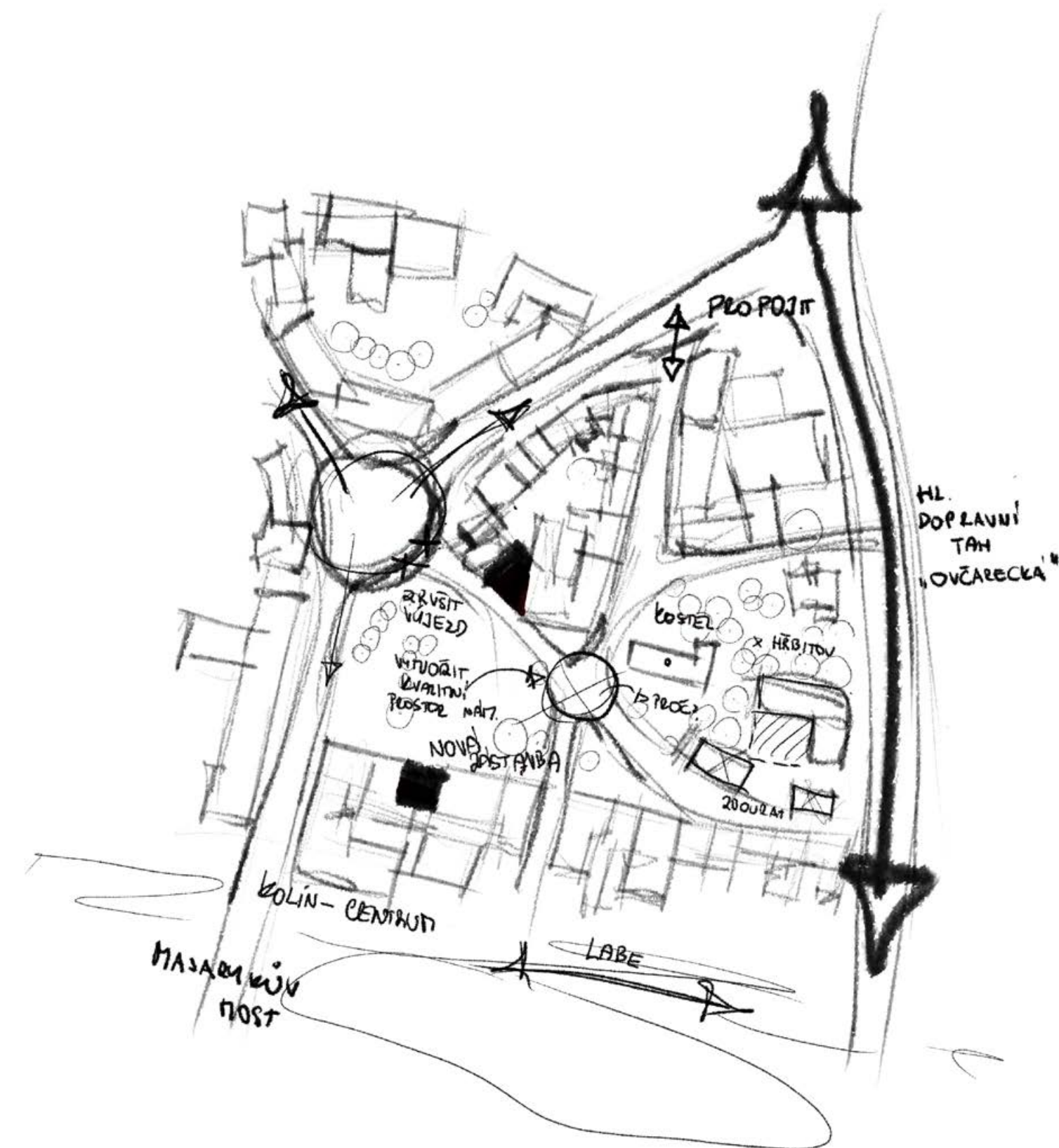


M 1:25 000

Plochy zeleně



M 1:25 000



Řešené území obsahuje mnoho problematických míst, která lze zlepšit například úpravou povrchů, doplněním zeleně ve formě stromořadí, instalací mobiliáře a nového osvětlení. V lokalitě se rovněž nacházejí objekty vhodné k odstranění, jelikož nepřinášejí žádný přínos pro dané území. Na jejich místě bude navržen nový objekt sloužící k bydlení.

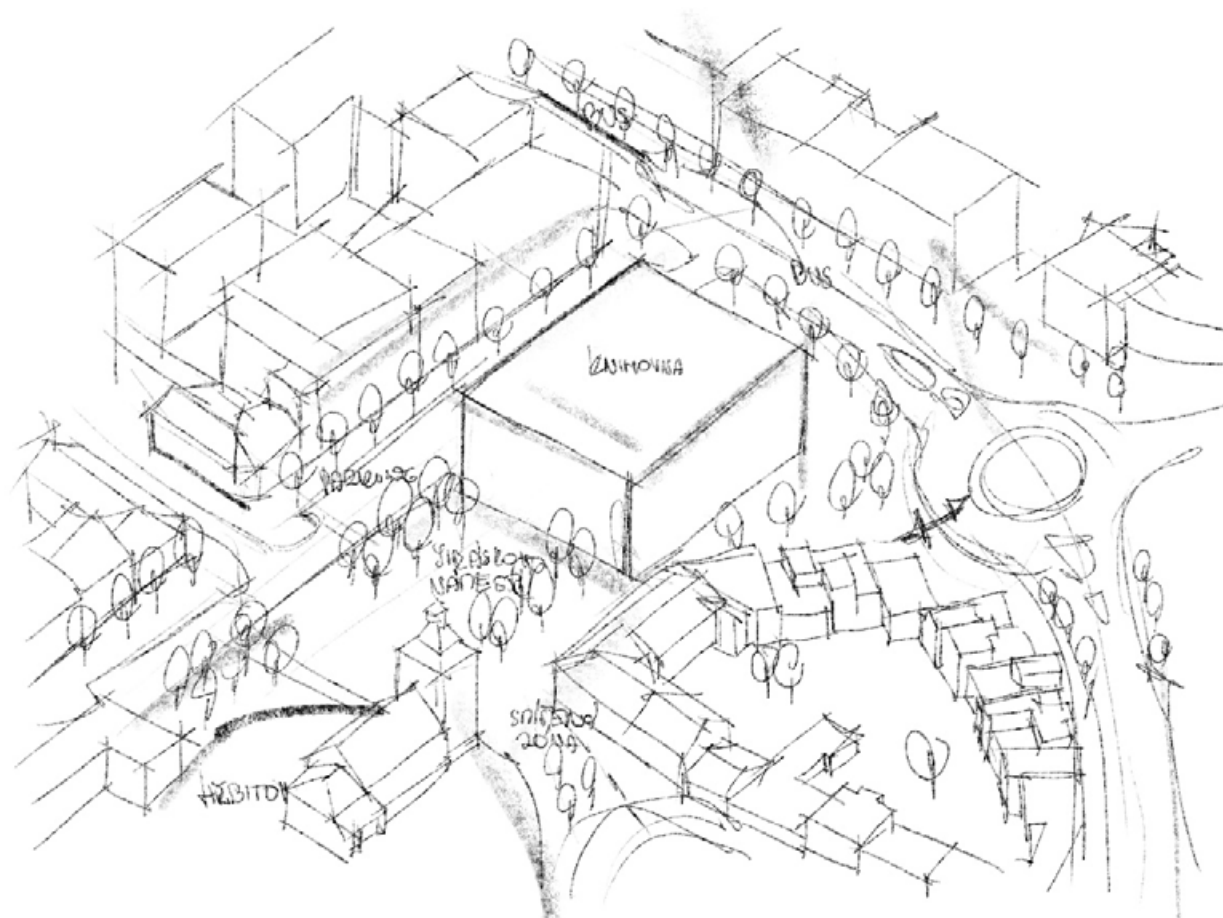
Ke kostelu sv. Víta, současné dominantě Jiráskova náměstí, se připojí moderně navrhovaná městská knihovna. Tato kombinace objektů vytvoří hlavní charakter celého náměstí.

- Řešené území
- Smíšená zóna
- Volné proluky k zastavení
- Bourané objekty
- Významná veřejná prostranství - hřbitov
- ▼ Významné objekty - kostel sv. Víta
- x-x-x Nekvalitní povrchy materiálů, nekvalitní parter
- Nekvalitní/chybějící stromořadí



M 1:2 000

Návrhová část



„Architektura není pouze o stavění budov, ale o tvorbě prostoru, který propojuje minulost s budoucností. Jiráskovo náměstí v Kolíně se stane živoucí scénou, kde se setká historie kostela sv. Víta a moderní vize knihovny, která bude novým centrem kultury a komunity.“



Místo pro setkávání

Městská knihovna v Kolíně by měla být víc než jen místem pro půjčování knih – jejím cílem je stát se kulturním a vzdělávacím centrem propojujícím komunitu a nabízející prostor pro setkávání, kreativitu a rozvoj všech generací. Klíčovým prvkem se stává sál situovaný v prvním nadzemním podlaží vhodný pro přednášky, workshopy a kulturní akce. Toto místo je přirozeně propojeno se vstupním prostorem knihovny směrem od Jiráskova náměstí. Plocha může fungovat i nezávisle na hlavním provozu a to díky samostatnému vstupu z ulice Antonína Kaliny.



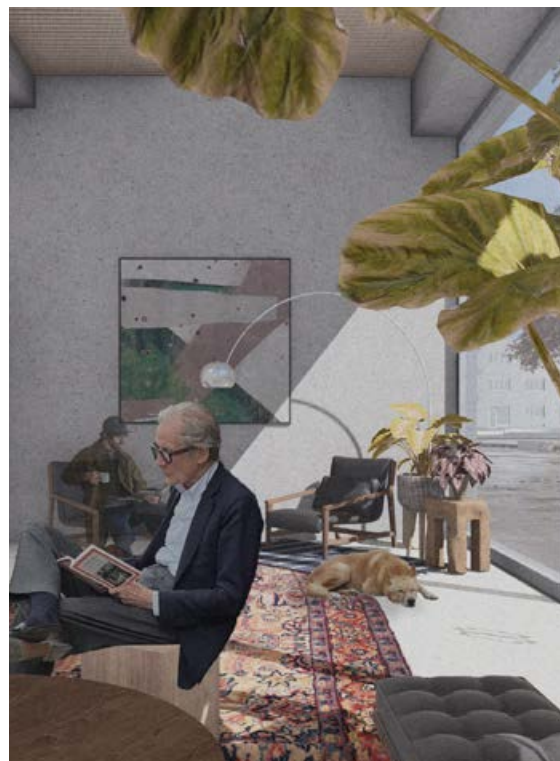
Exteriér

Knihovna je citlivě začleněna do prostoru Jiráskova náměstí tak, aby nenarušovala jeho historický kontext. Hlavní vstup je orientován směrem k Jiráskovu náměstí a navazuje na vizuální interakci s kostelem sv. Víta. Úpravy náměstí tento vstup zdůrazňují, čímž podtrhují dominantní význam přístupu do budovy. Knihovna nabízí také pobytovou střechu s barem a zelení poskytující příjemné prostředí pro pořádání různorodých událostí až pro 100 lidí. Tento prostor přispívá k vytvoření jedinečné atmosféry a rozšiřuje možnosti využití knihovny jakožto místa setkávání a kultury.



Komerční prostory

Hlavní vstupní prostor knihovny, orientovaný směrem k Jiráskovu náměstí, zahrnuje kavárnu a prodejnu knih spolu s různými designovými předměty. K prostoru kavárny je přiřazen sklad a záze- mčí, avšak bez kuchyně, jelikož vaření se zde neplánuje. Pochutiny, jakožto pečivo a podobné produkty, budou do kavárny dováženy z nedaleké pekárny. Dále zde najdeme předprostor a vstup do sálu, výtahy a hlavní schodiště vedoucí do druhého nadzemního podlaží s nacházejícími se samostatnými prostory knihovny.



Funkce knihovny

Klíčovým cílem navrhované knihovny je vytvořit prostor sloužící všem generacím – dospělým, mládeži i dětem. Budova nabízí různé zóny pro odpočinek, posezení, studium i prezentace, včetně zasedacích místností. Pro snadnou orientaci je v každém patře umístěn informační pult. Archiv bibliotéky se nachází v podzemí, s přístupností pouze zaměstnancům a je propojený s ostatními patry prostřednictvím nákladního výtahu.





Všeobecné

- parkovací a odstavná stání
- WC pro návštěvníky
- Zázemí pro zaměstnance
- Exteriér knihovny

Vstupní prostory

- Hlavní reprezentativní vchod
- Vstupní foyer
- Informační systém
- sklady, technické místnosti

Základní požadavky na prostory a provozy knihovny

Prostory pro čtenáře

- oddělení pro zaměstnance
- oddělení pro dospělé
- oddělení pro děti
- oddělení pro mládež

Prostory pro komunitní funkce

- víceúčelový sál/přednáškový sál
- výstavní prostor
- Komerční prostor - kavárna, prodejna

Všeobecné

Exteriér knihovny je v řešeném území navržen s působícím dojmem řádu, přičemž je inspirován symetrií. Fasáda objektu je pokryta betonem a doplněna dřevěnými okny. Knihovna zahrnuje podzemní parkovací prostory s kapacitou 114 parkovacími místy. V každém patře se nachází toalety pro návštěvníky, včetně WC přizpůsobenými pro osoby s omezenou pohyblivostí, jak pro ženy, tak pro muže. Toalety pro zaměstnance jsou oddělené. Každé podlaží také obsahuje zázemí pro zaměstnance, které zahrnuje malou šatnu a toaletu se sprchovým koutem.



Prostory

Prostory pro návštěvníky jsou navrženy s ohledem na otevřenou dispozici umožňující flexibilní uspořádání regálů podle potřeby – pro děti, mládež i dospělé. Jasně vyznačené zóny usnadňují orientaci v prostoru. V knihovně také disponuje množstvím prostor pro posezení a relaxaci, které umožní návštěvníkům odpočinek a pohodlné trávení času.



Vstupní prostory

Navrhující vstupní prostory také plní funkci k přitahování pozornosti kolemjdoucích nesměřujících do objektu knihovny. V parteru se nachází již zmiňovaná kavárna s prodejnou, komerční prostory k pronájmu a víceúčelový sál. Informační systém knihovny je centralizován prostřednictvím hlavních pultů, kde zaměstnanci poskytují návštěvníkům rady a informace. Doplnujícím prvkem se stává informační systém umístěný na zdech knihovny pomáhající návštěvníkům v orientaci v prostoru. Sklady knih a další zázemí se nacházejí převážně v podzemí, kde je umístěn dvoupatrový archiv.



Komunitní funkce

Hlavním cílem knihovny bylo vytvoření komunitní funkce, mezi které patří sál, kavárna a prodejna. Dále je možného prostoru zahrnout i výstavní galerie, s vhodností umístění přímo do vstupní části knihovny na místo plánované prodejny. Prodejna, která je navržena jako concept store s knihami a designovými předměty, včetně obrazů. Prodejna lze nahradit prostorem pro kulturní akce, jako jsou vernisáže nebo výstavy. Tento přístup ještě více podporuje propojení knihovny s místní komunitou a kulturním životem města. Dále také se nabízí možnost pořádání různých událostí na pobytové střeše.





 Bourané objekty



M 1:5 000



 Nové objekty



M 1:5 000



- 1

Prostor nové knihovny a revitalizace Jiráskova náměstí - smíšená zóna
- 2

Zrušení autobusové zastávky a pruhu pro autobus - autobusová zastávka je posunuta směrem k mostu
- 3

Zrušení jednoho výjezdu z kruhového objezdu směrem k náměstí
- 4

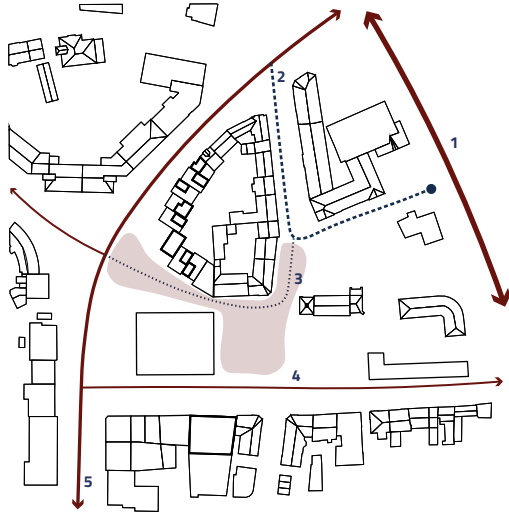
Propojení ulic a úprava ulice se stromořadím a parkováním
- 5

Zrušení autobusové zastávky na Jiráskově náměstí
- 6

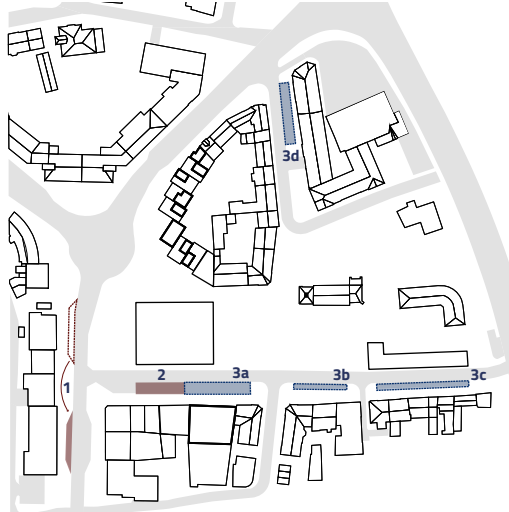
Bourání dvou, žlutě zaznačených objektů
- 7

Úprava ulice - přidání stromořadí a parkování, nový mobiliář a povrchy materiálů
- 8

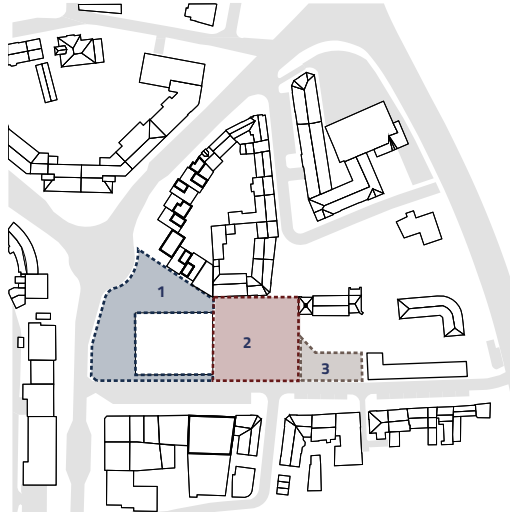
8a, 8b - Nově navrhované objekty do proluky - doplnění zástavby



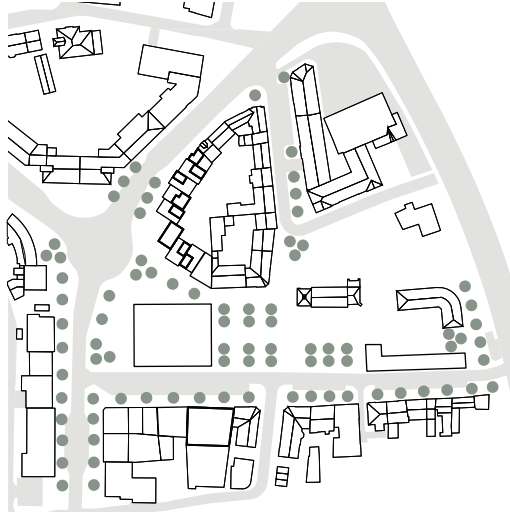
- 1) Hlavní dopravní tah na ulici Ovčárecká
- 2) Nové propojení ulice U Kostelíčka s ulicí Na Louži
- 3) Smíšený provoz = auta (pro rezidenty) + pěší
- 4) Zachování ulice Mlýnská
(Zkvalitnění - stromořadí, podélné parkování, nové povrchy materiálů, doplnění mobiliáře)
- 5) Směr Kolín - centrum



- 1) Přemístění autobusové zastávky, obě zastávky v obou směrech situovány naproti sobě
- 2) Umístění nové rampy, která vede do podzemního parkování
- 3a, 3b, 3c, 3d) Nově vzniklé prostory pro parkování

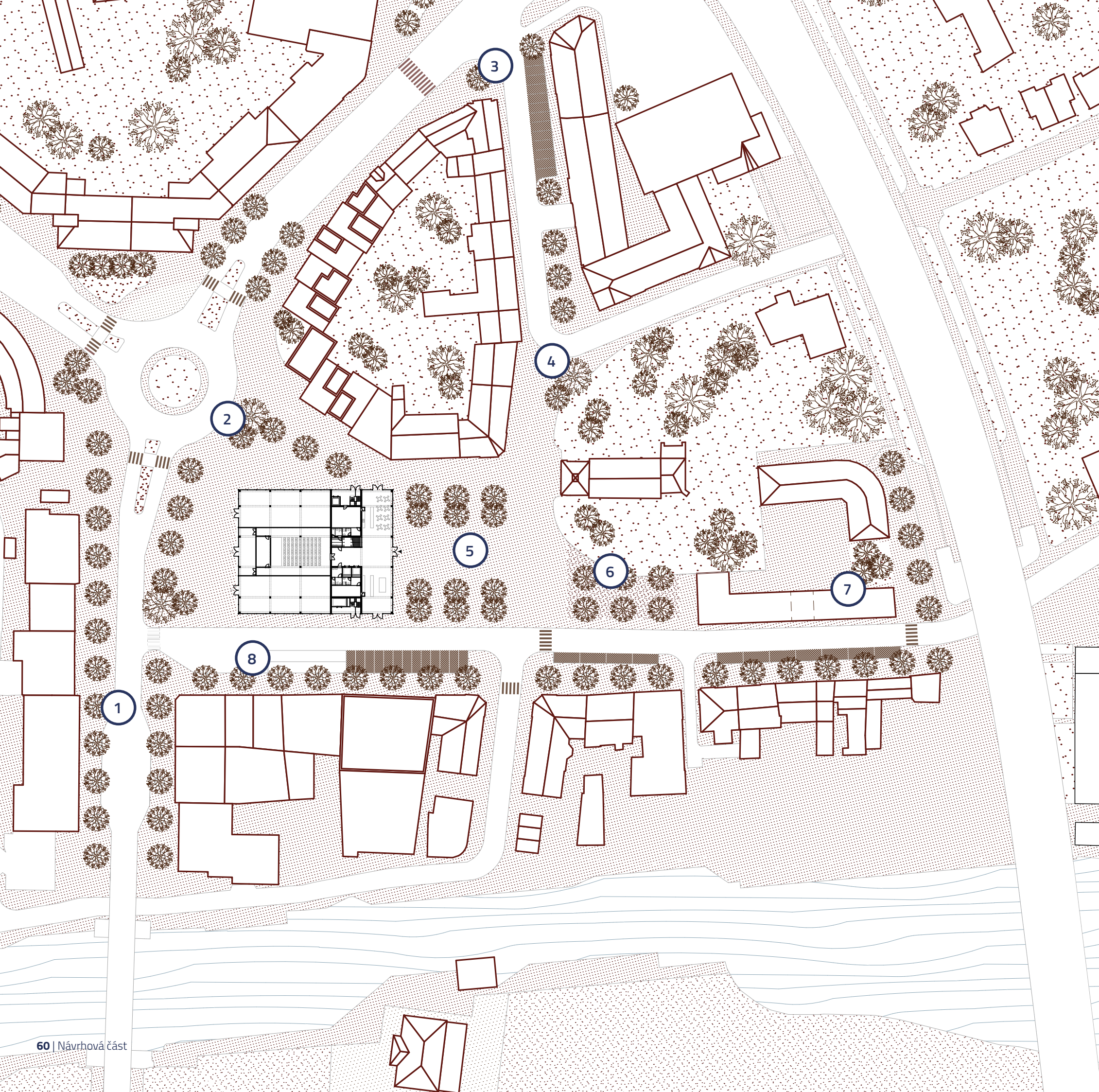


- 1) Předprostor knihovny obohacený zelení, mobiliářem a osvětlením - vytvoření kvalitního veřejného prostoru
- 2) Revitalizace Jiráskova náměstí - doplnění mobiliáře, stromořadí, osvětlení a zkvalitnění povrchových materiálů
- 3) Vytvoření prostoru pro Bosket - mlat se stabilizátorem, mezi stromy prostor k posezení + osvětlení

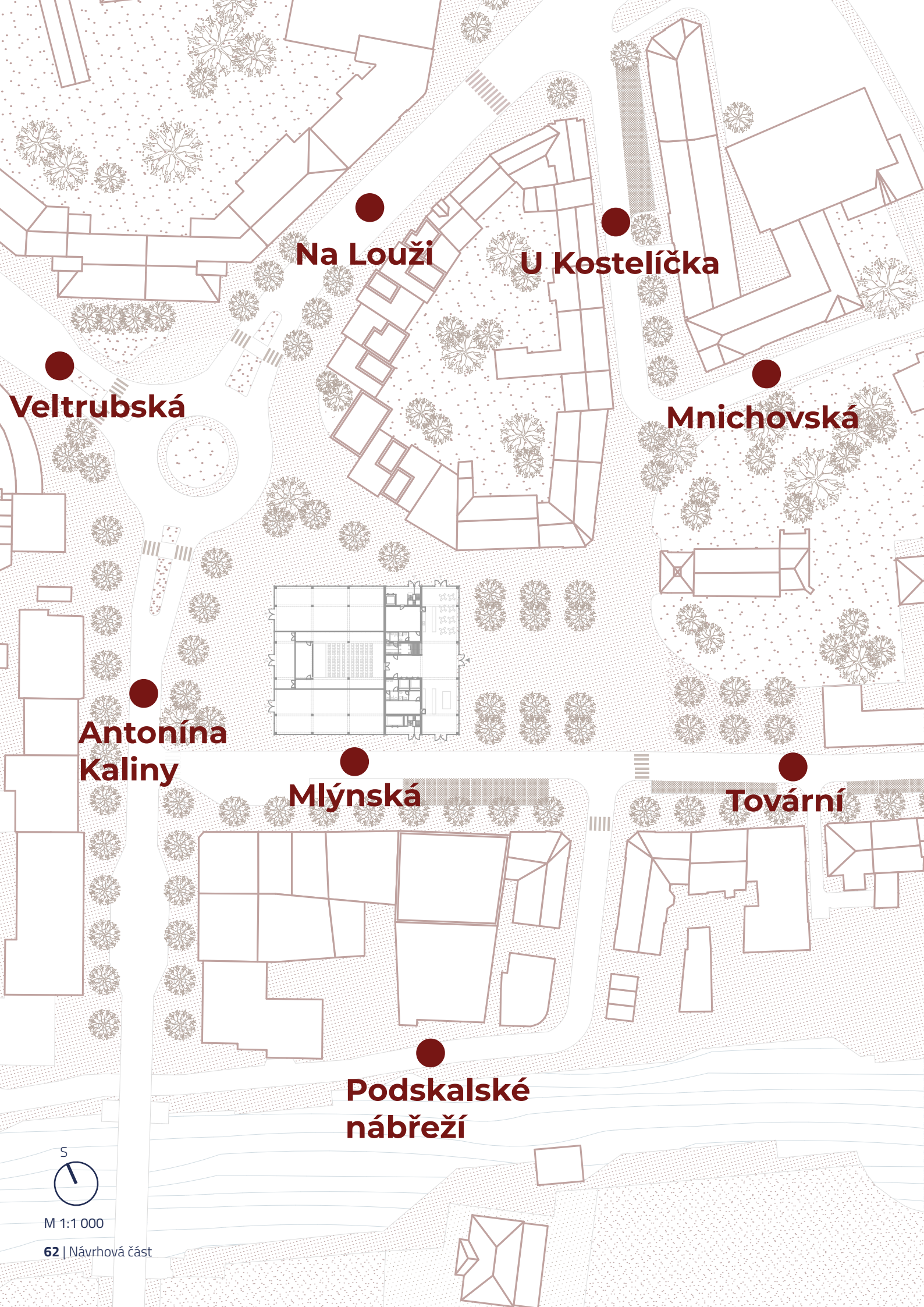


- Koncept představuje pečlivé rozmístění stromořadí, které přináší nové linie zeleně. Stromy vysazené podél podélného parkování a chodníků pro pěší výrazně zvyšují estetickou a užitnou hodnotu prostoru. Tento návrh přispívá ke zlepšení kvality okolí Jiráskova náměstí a plánované městské knihovny, a zároveň vytváří příjemnější prostředí pro obyvatele i návštěvníky.

Situace řešeného území



- 1 Nová zastávka vytvořena přesunem z jiného místa a situována tak, aby vznikly zastávky v obou směrech naproti sobě. Její poloha je dále od kruhového objezdu a blíže k mostu ve směru do centra Kolína.
- 2 Odstranění jednoho výjezdu z kruhového objezdu umožňuje přístup do nově navržené smíšené zóny přes vyvýšený patník, a to výhradně pro rezidenty, zásobování nebo v případě nutné potřeby dostavení se na náměstí.
- 3 Navržení nového propojení ulice „Na Louži“ s ulicí „U Kostelíčka“.
- 4 Možné napojení na smíšenou zónu, směrem k Jiráskovu náměstí.
- 5 Revitalizace Jiráskova náměstí zahrnuje nové materiálové řešení povrchů, výsadbu stromořadí, instalaci moderního mobiliáře a osvětlení. Zvláštní důraz je kladen na zvýraznění vstupu do nově navržené knihovny. Náměstí zároveň nabízí dostupný prostor pro pořádání trhů a dalších veřejných aktivit.
- 6 Prostor pro nový bosket je navržen s mlatovým povrchem se stabilizátorem. Tento bosket obohacuje veřejný prostor jak na Jiráskově náměstí, tak v ulici „Mlýnská“. Zároveň přirozeně navazuje na plánovanou novou zástavbu sloužící k bydlení.
- 7 Nově navrhovaná hmota objektu pro bydlení. Za objektem je vytvořen prostor pro rezidenty, pod kterým je situováno podzemní parkování k novému objektu.
- 7 Vjezd do podzemních garáží skrz rampu.

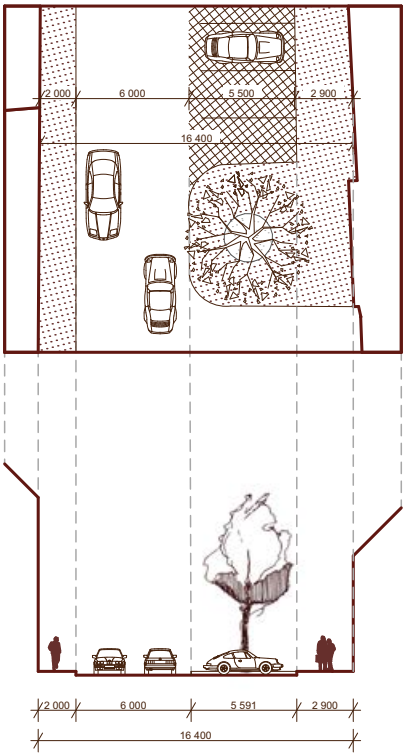


Ulice „U Kostelíčka“

Původní stav



Navrhovaný stav

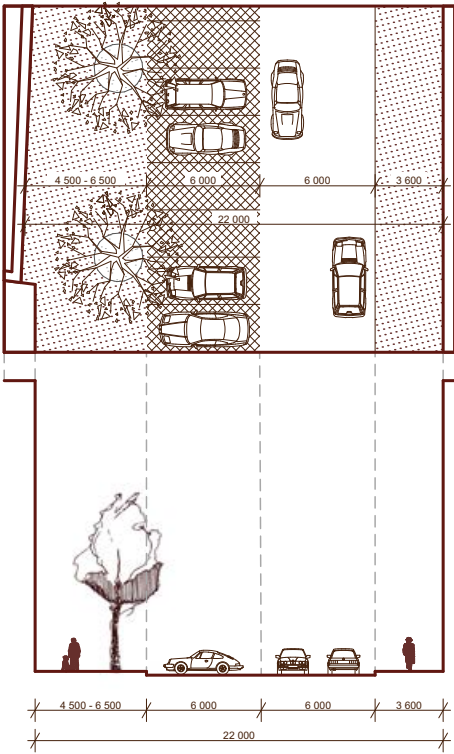


Ulice „Mlýnská“

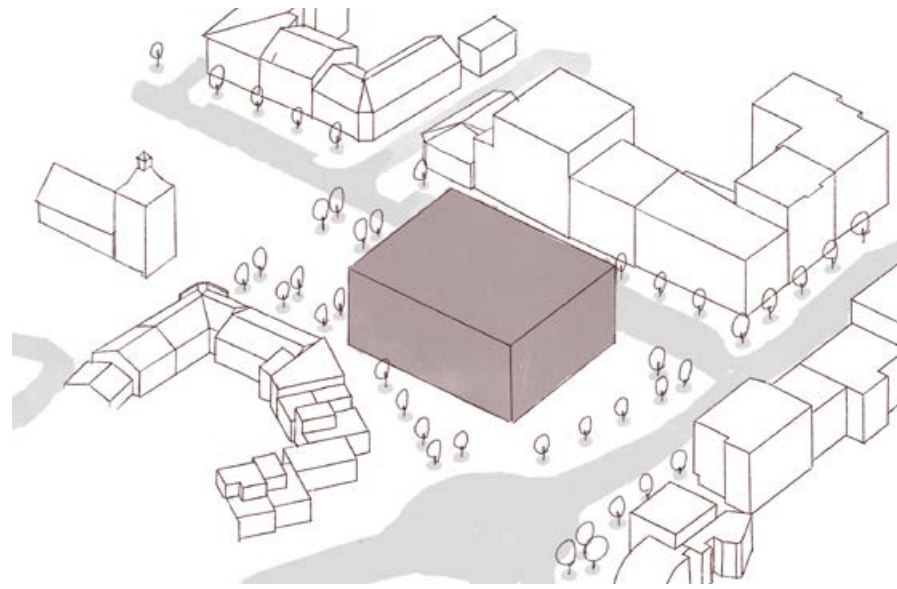
Původní stav



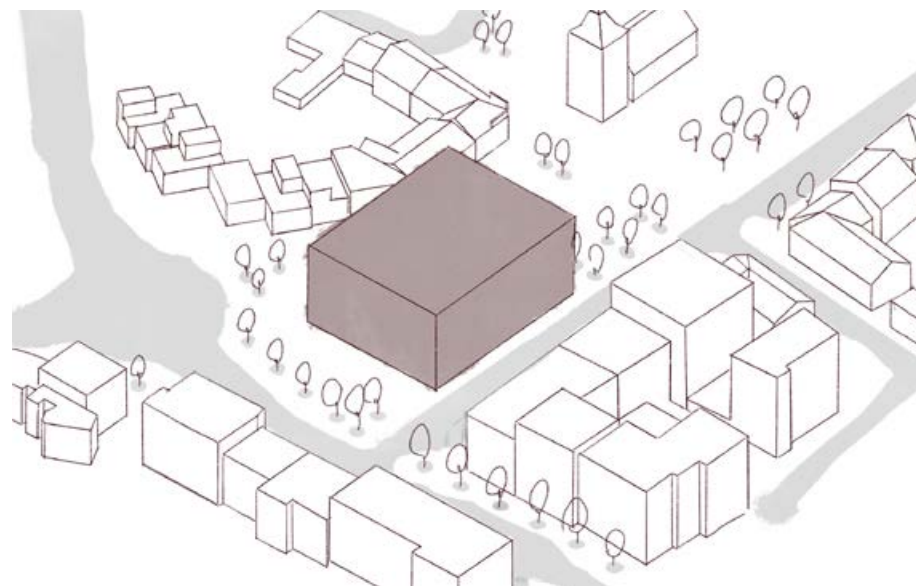
Navrhovaný stav



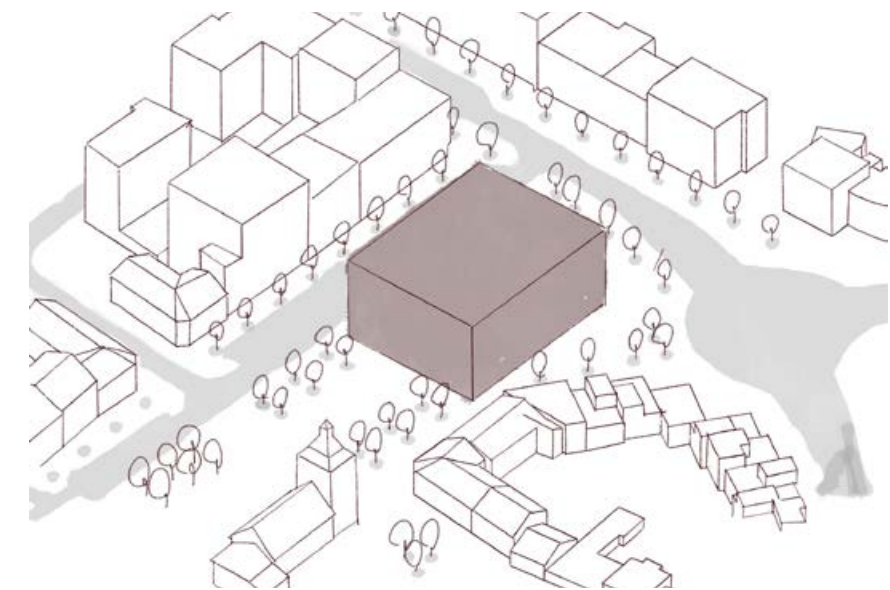




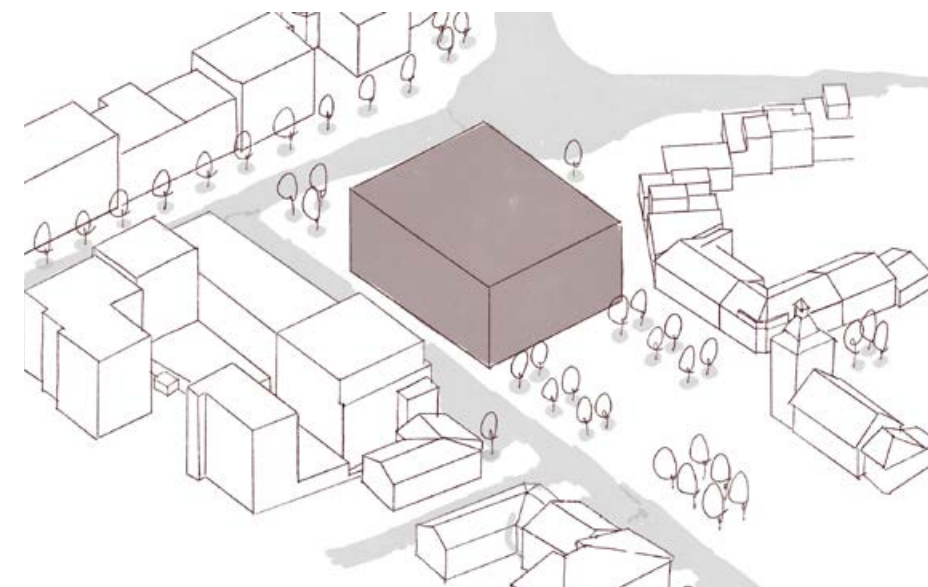
Nová hmota projektu je navrhována tak, aby zapadla do kontextu území. V současném stavu řešeného území se nenachází žádný řád, tedy je snahou návrhu jej vytvořit.



Navrhovaná hmota disponuje čtyřmi nadzemními podlažími a pobytovou střechou. Na pobytové střechě vzniká prostor pro trávení volného času a pořádání různých společenských akcí.

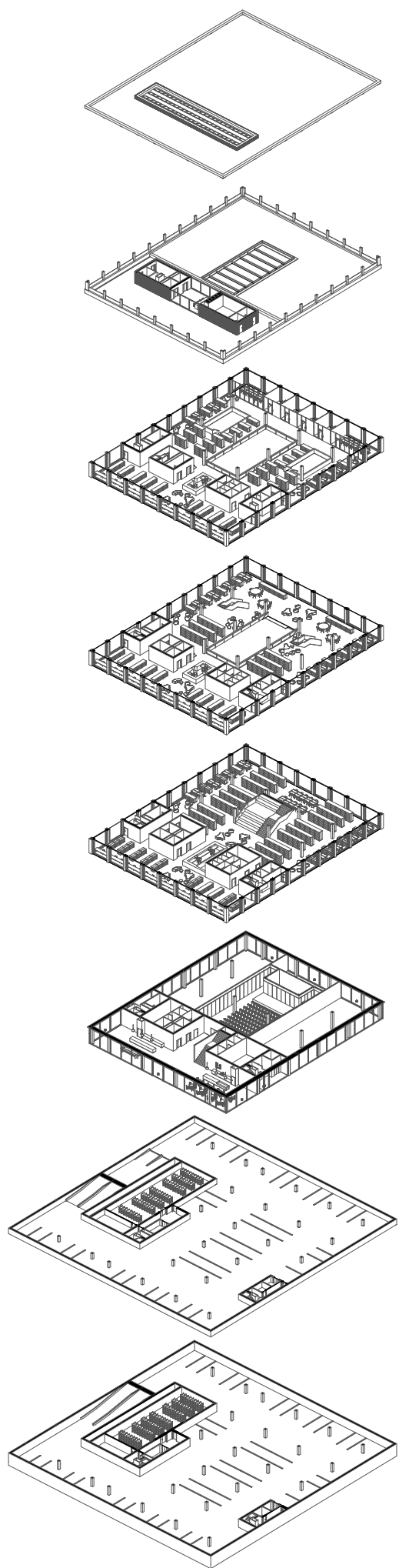


Výsledná hmota objektu je tedy vytažena na obdélníkovém půdorysu. Návrh zahrnuje i revitalizaci Jiráskova náměstí doplněním stromořadí, mobiliářem a osvětlením, jelikož objem projektu komunikuje i s jeho okolím.



Venkovní veřejný prostor kolem navrhované hmoty je smýšlen tak, aby se lidé cítili pohodlně a rádi zde trávili čas. Toto je docíleno vytvořením prostoru se stromořadím a posezením. Náměstí disponuje i místem pro pořádání různých událostí nebo umístění trhů.





STR

STR

4.NP

3.NP

2.NP

1.NP

1.PP

2.PP

STR nebo-li pobytová střecha nabízí prostory k odpočinku a možnost pořádání událostí až pro 100 lidí. Nachází se zde průchozí bar, který lze v letních měsících otevřít díky posuvným oknům. Tímto vznikne průchozí prostor bez zasklení. Celá knihovna disponuje atriem zakončené světlíkem na této zmiňované střechě. Kolem světlíku se nachází zelená pochozí střecha, kde mohou návštěvníci trávit čas. Na střechě baru, zázemí, schodišťového jádra a výtahů jsou umístěny solární panely, které slouží k výrobě ekologické elektrické energie, což napomáhá k energetické soběstačnosti budovy.

Ve 4. NP se nachází oddělení pro dospělé, přičemž převážná část prostoru je určena pro mládež. Nachází se zde také oddělené místnosti využitelné jako zasedací prostory nebo studovny, kancelář ředitele a kancelář ekonomického oddělení.

Ve 3. NP je situováno oddělení pro dospělé i dětské oddělení, které nabízí řadu míst k sezení, odpočinku a čtení. Zde jsou navržena dvě schodiště vedoucí do 4. NP, pod nimiž vzniká kvalitní prostor pro odpočinek s možností místa i pro dětský koutek.

Ve 2. NP se nachází hlavní prostor knihovny s oddělením pro dospělé, otevřenou dispozicí a pobytovým schodištěm. Při vstupu z hlavního schodiště, které vede z 1. NP, se otevírá prosvětlené atrium, které propojuje všechna patra. Pod pobytovým schodištěm jsou vytvořena místa k posezení. V každém patře jsou umístěny informační pulty, zaměstnanecké prostory, dvě úniková jádra a jádro s toaletami.

V 1. NP se nachází vstup do knihovny se schodištěm, výtahy, kavárna, prodejna, sál a komerční prostory. Únikové schodiště vede přímo na ulici, v objektu jsou dvě schodišťová jádra.

První podzemní podlaží má stejnou funkci jako 2.PP, opět se zde objevuje parkování, archiv, úklidová místnost, technická místnost, schodišťové prostory a výtahy.

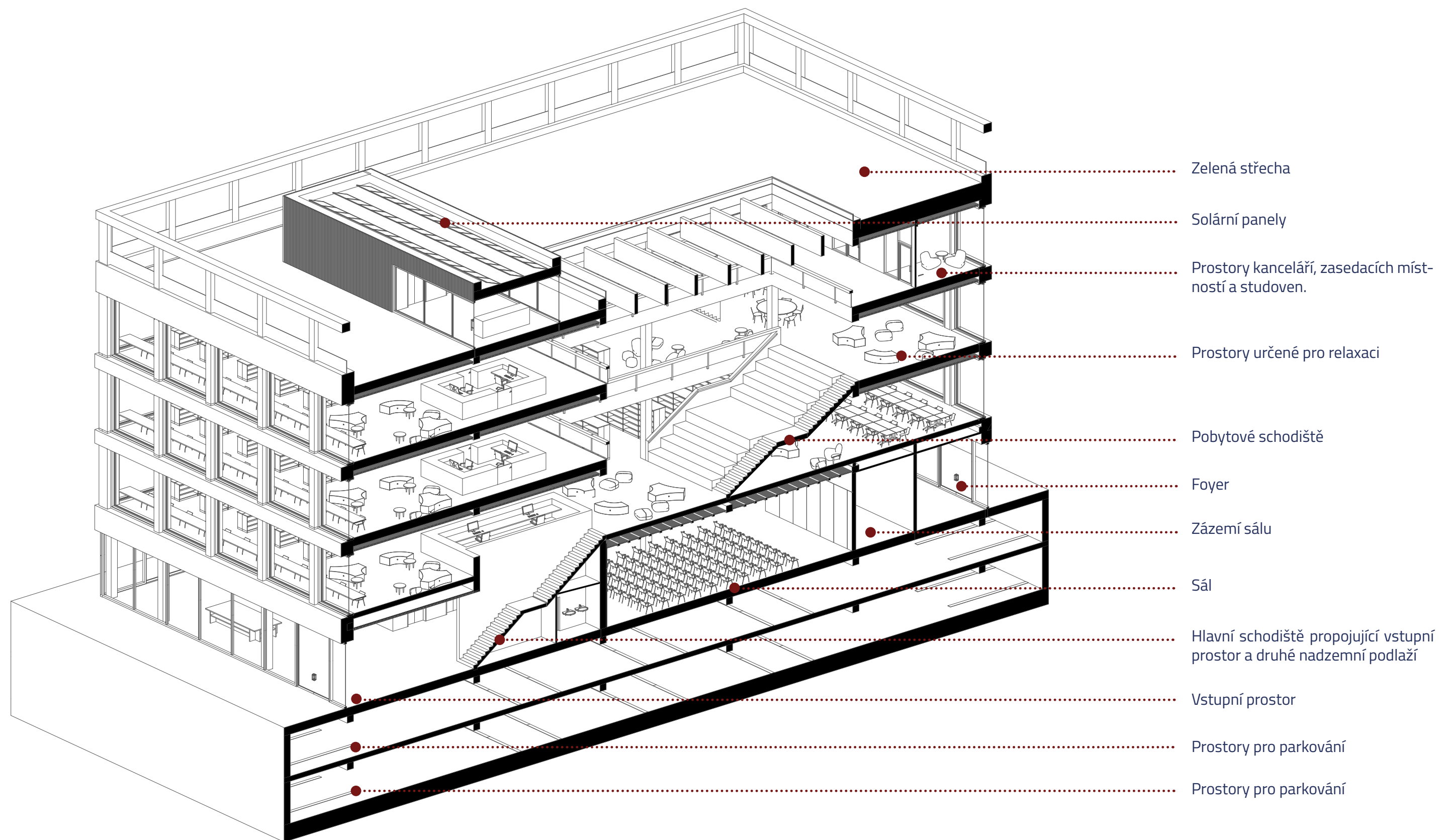
Druhé podzemní podlaží slouží převážně jako parkoviště, ale zároveň zde nacházíme archiv knihovny, technickou místnost, úklidovou místnost, schodišťové prostory a výtahy. Materiál do archivu lze přepravovat nákladním výtahem, který propojuje všechna patra.





MĚSTSKÁ KNIHOVNA KOLÍN

Axonometrie - řez objektem





Při vstupu z 1. NP hlavním schodištěm se ocitneme v prostoru s pobytovým schodištěm a atriem.



Menší knihovní police dodávají prostoru větší vzdušnost, přičemž mezi nimi jsou umístěny stoly k posezení.

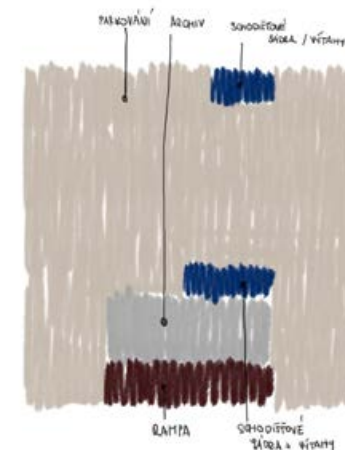


V každém patře je u výtahů umístěn informační pult. Podél oken směřujících na Jiráskovo náměstí se nachází stůl s posezením, který slouží jako klidné místo pro čtení a studium.

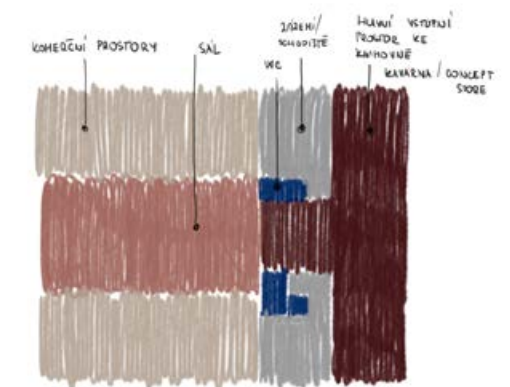


V interiéru knihovny se nachází několik relaxačních míst s posezením, kde si návštěvníci mohou vychutnat kávu, číst svou oblíbenou knihu a zároveň si užívat výhled z okna.

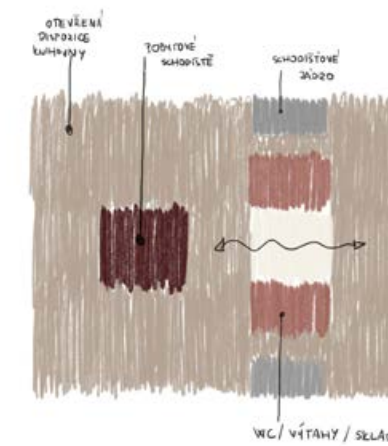
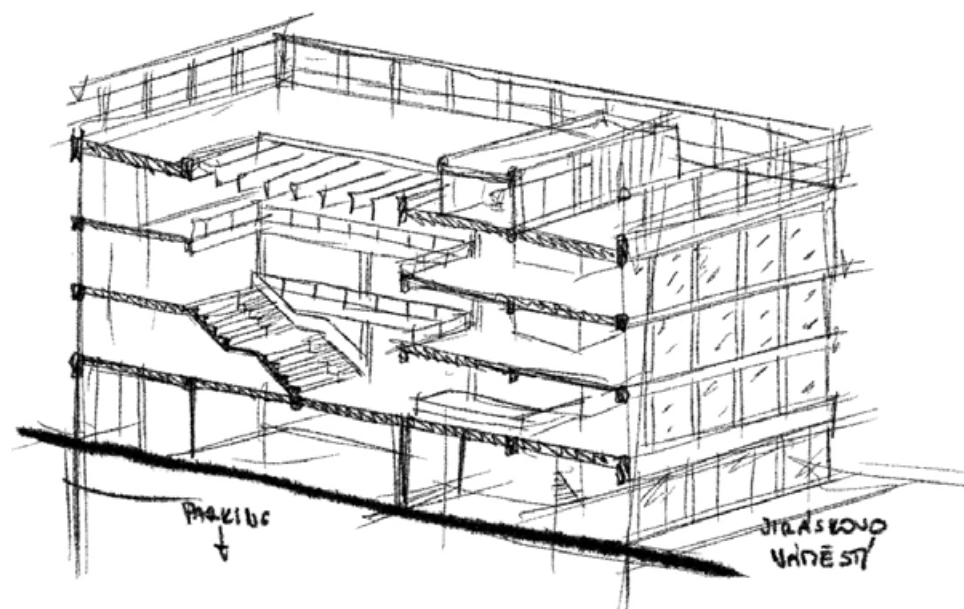




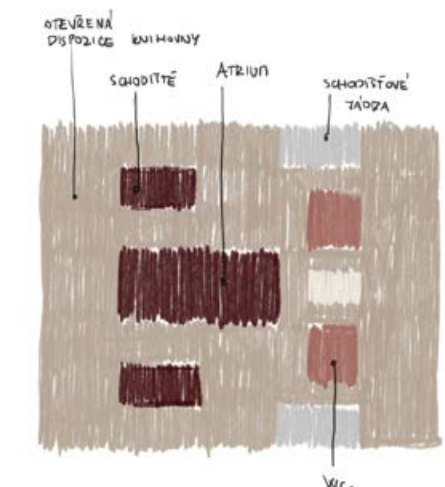
2.PP - 1.PP



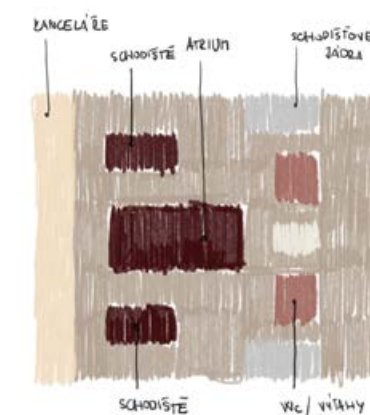
1.NP



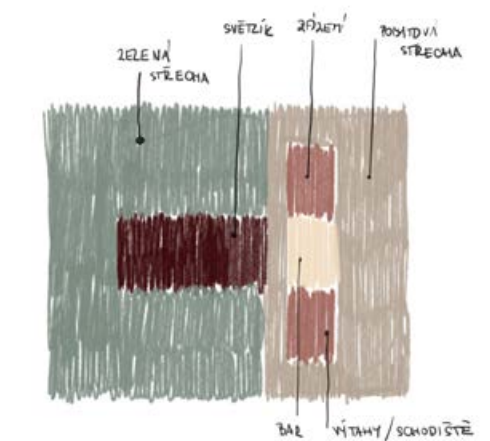
2.NP



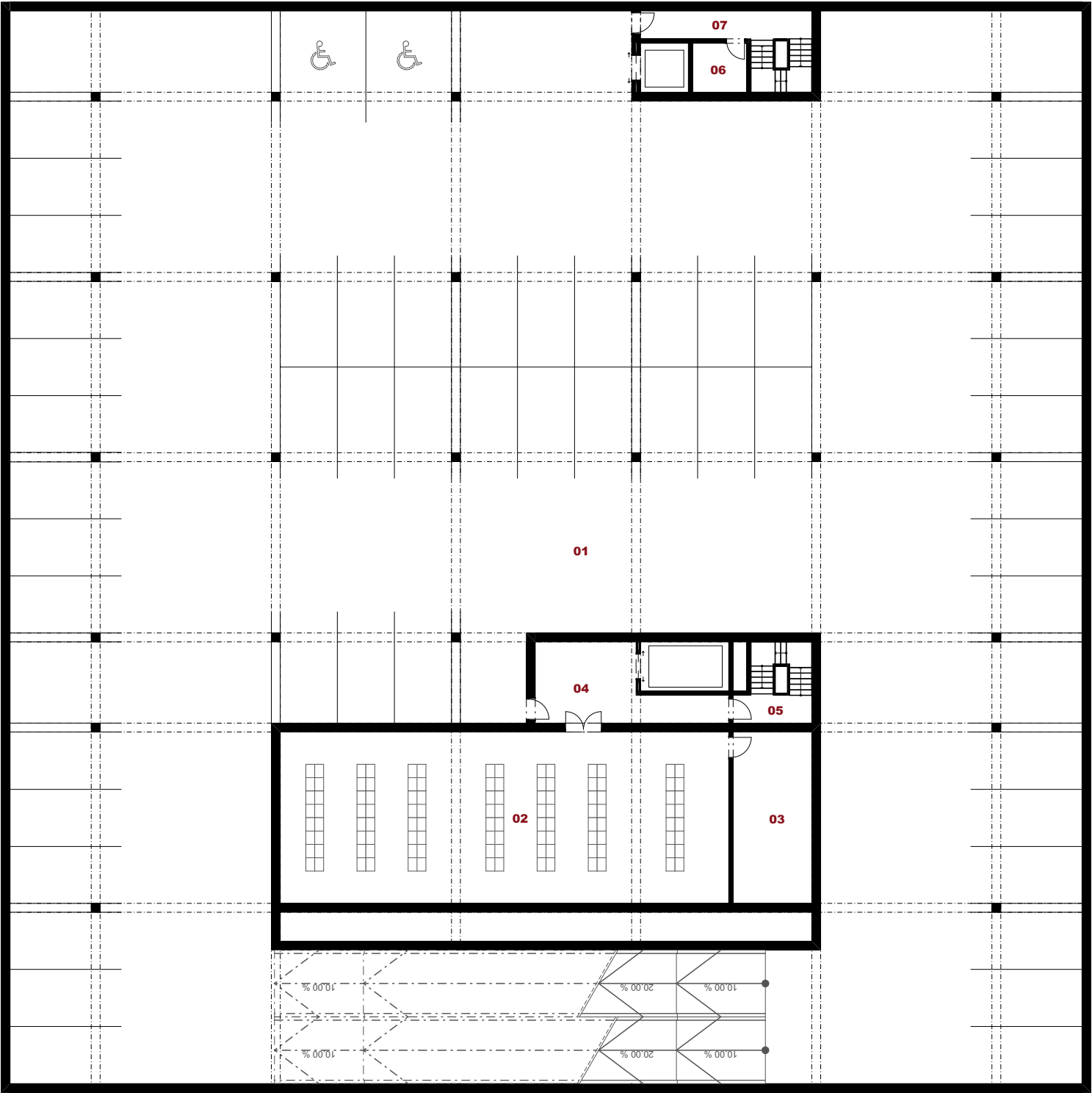
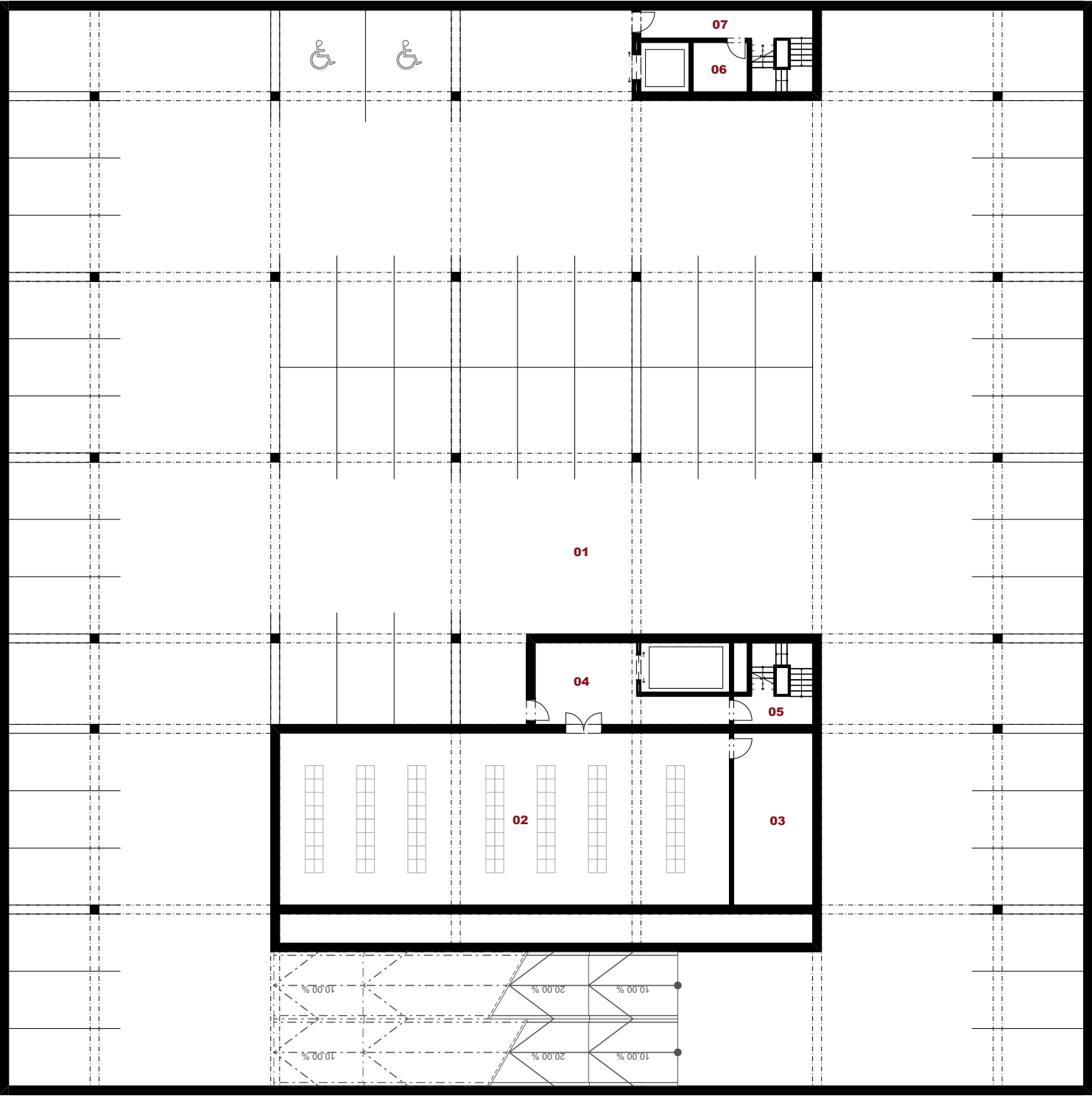
3.NP



4.NP



5.NP - střecha



Tabulka místností 2.PP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
01	Parkování	2 000
02	Archiv	165
03	Technická místnost	30
04	Chodba	24
05	Schodiště	11
06	Úklidová místnost	5
07	Schodiště	16
		2 251 m²

Tabulka místností 1.PP

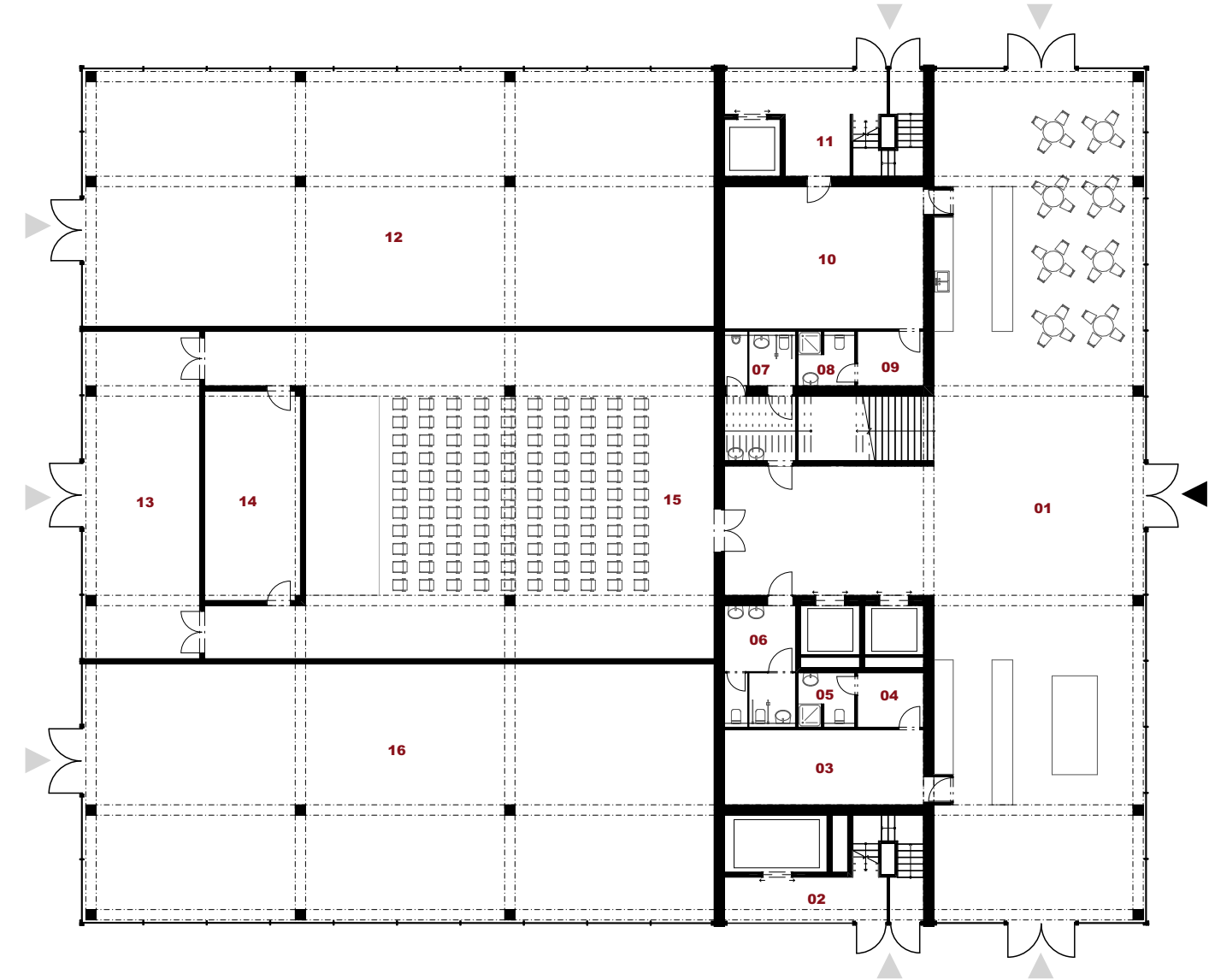
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
01	Parkování	2 000
01	Vstupní prostor knihovny	325
02	Archiv	165
03	Technická místnost	30
04	Chodba	24
05	Schodiště	11
06	Úklidová místnost	5
07	Schodiště	16
		2 576 m²



M 1:250

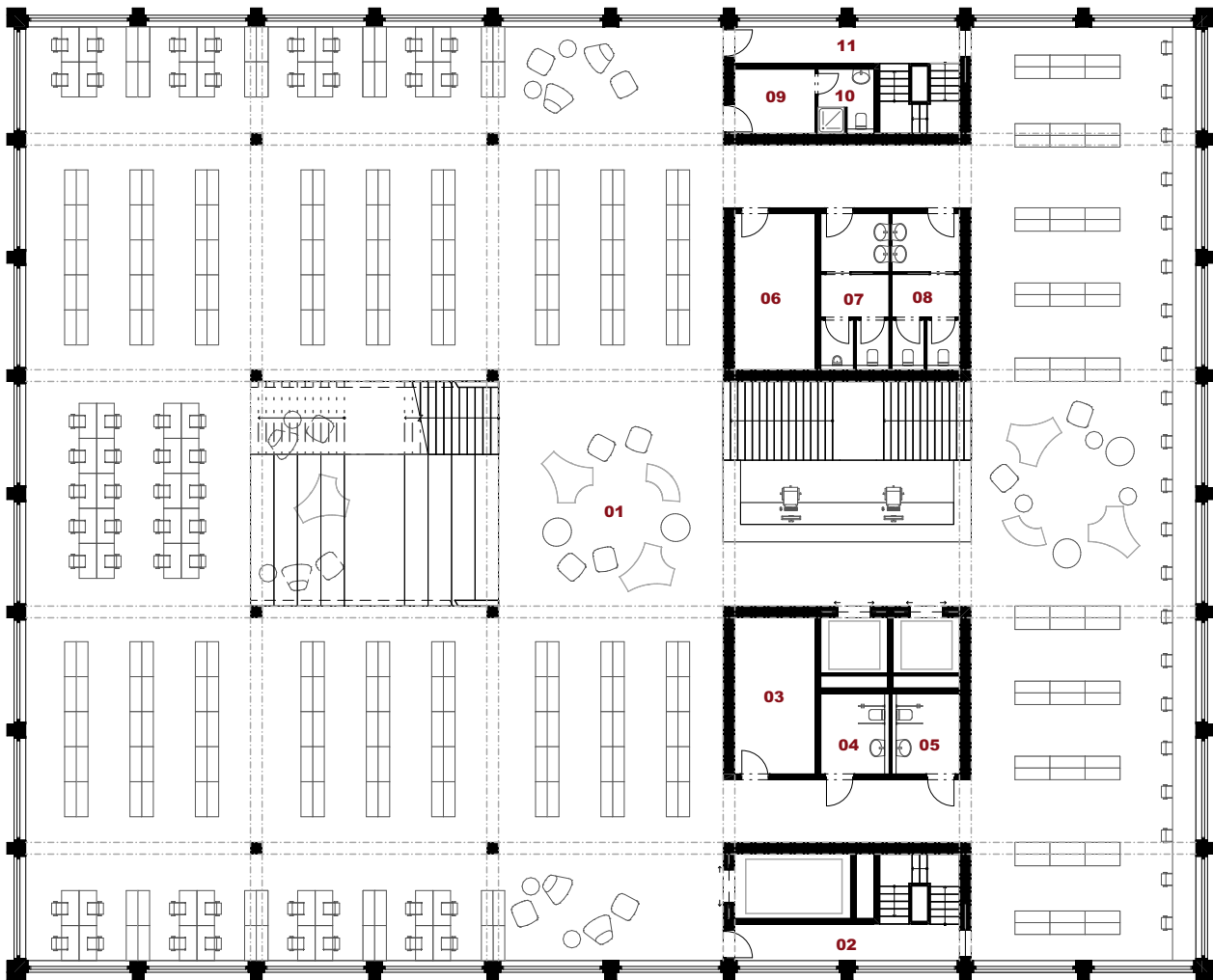


M 1:250



M 1:250

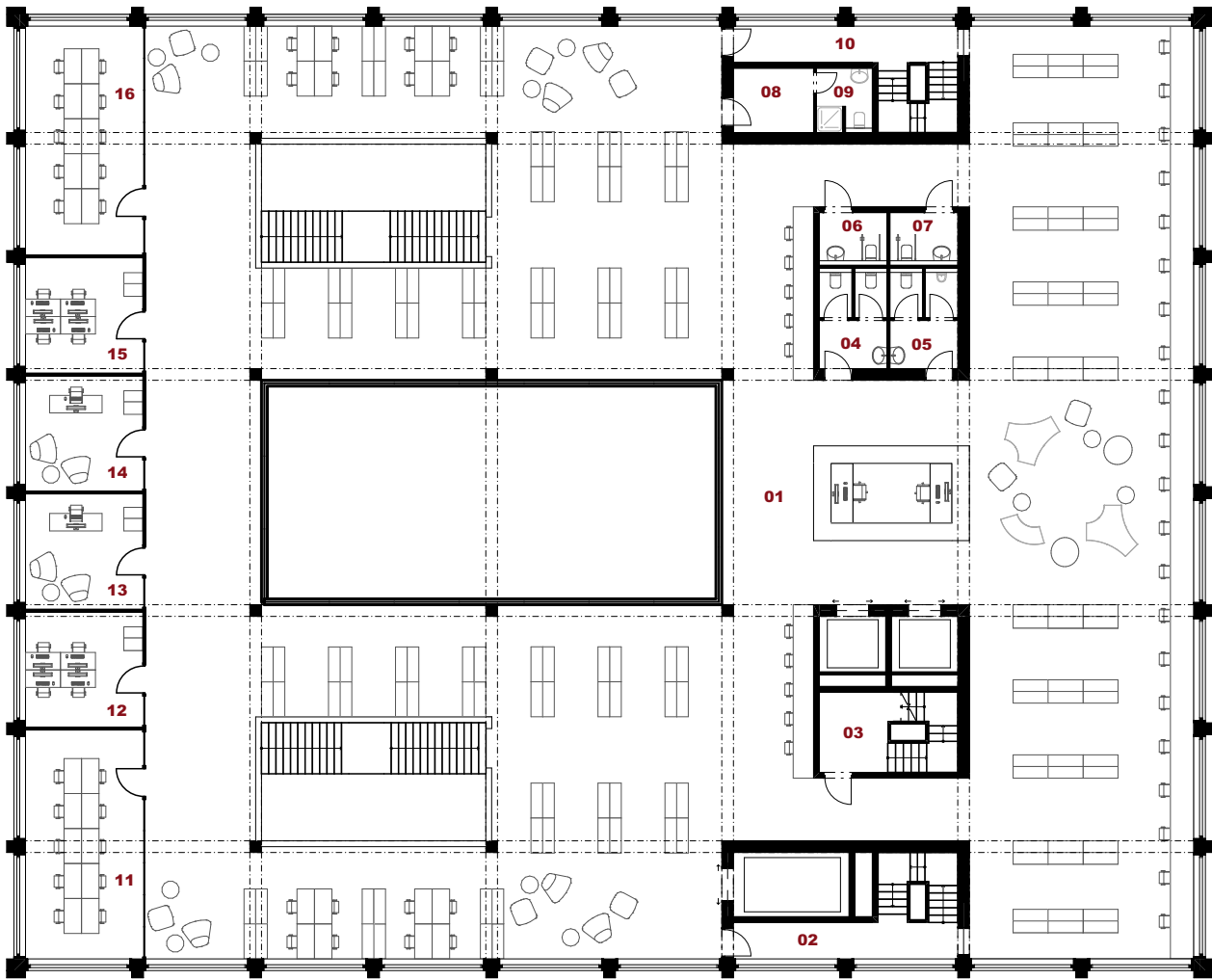
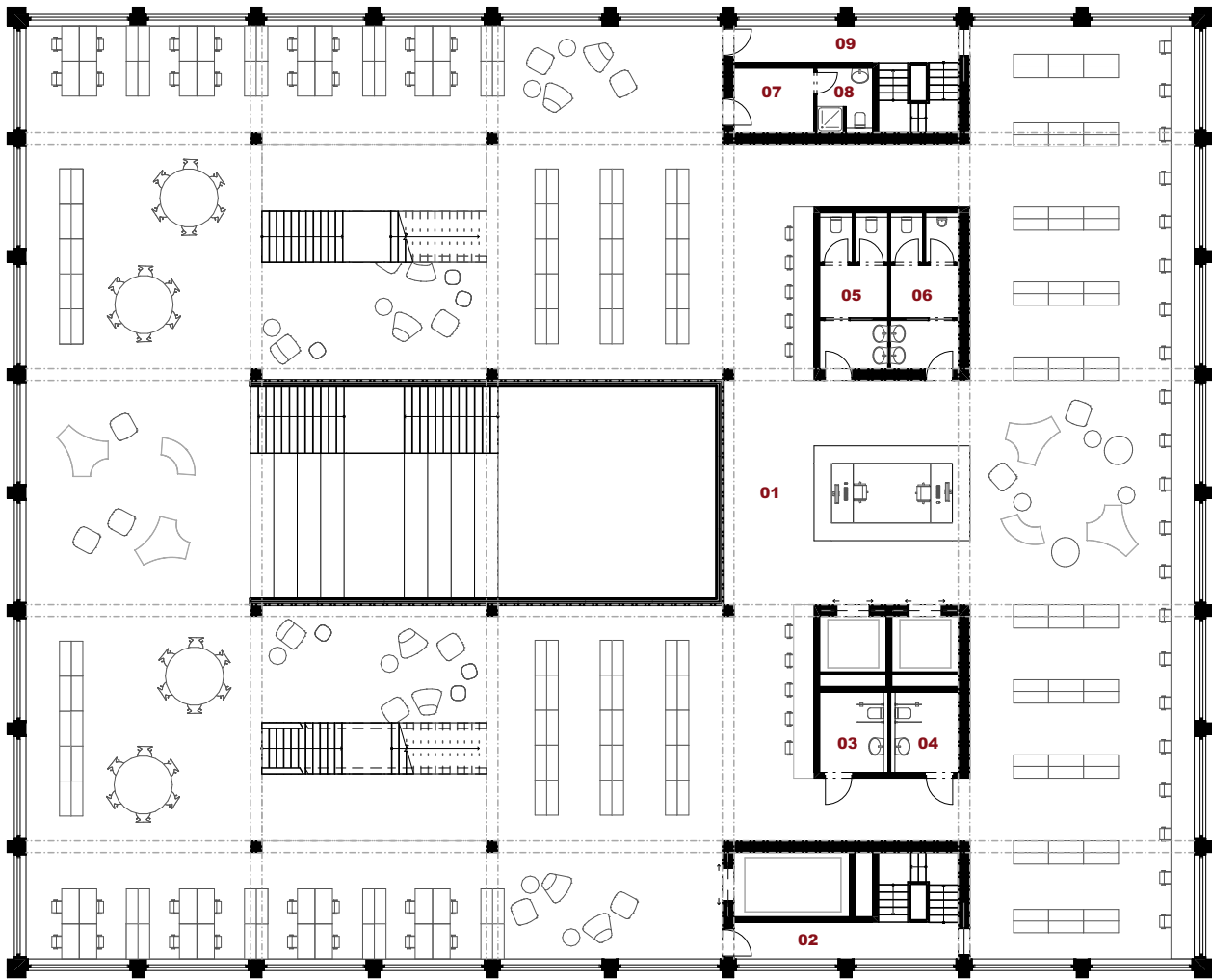
Tabulka místností 1.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
01	Vstupní prostor knihovny	325
02	Schodiště	20
03	Zázemí prodejny	23
04	Šatna	5
05	WC zaměstnanci	5
06	WC ženy	13
07	WC muži	14
08	WC zaměstnanci	5
09	Šatna	5
10	Zázemí kavárny	44
11	Schodiště	27
12	Komerční prostor k pronájmu	246
13	Foyer sálu	59
14	Zázemí pro sál	30
15	Sál	218
16	Komerční prostor k pronájmu	245
		1 284 m²



Tabulka místností 2.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
01	Prostor knihovny	1 113
02	Schodiště	17
03	Sklad	15
04	WC invalida	6
05	WC invalida	6
06	Sklad	15
07	WC muži	12
08	WC ženy	12
09	Šatna	6
10	WC zaměstnanci	4
11	Schodiště	17
		1 224 m²



M 1:250



Tabulka místností 3.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
01	Prostor knihovny	1 026
02	Schodiště	16
03	WC invalida	7
04	WC invalida	6
05	WC invalida	6
05	WC ženy	13
06	WC muži	13
07	šatna	6
08	WC zaměstnanci	4
09	Schodiště	17
		1 115 m²

Tabulka místností 4.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
01	Prostor knihovny	826
02	Schodiště	17
03	Schodiště	13
04	WC ženy	8
05	WC muži	8
06	WC invalida	4
07	WC invalida	4
08	šatna	6
09	WC zaměstnanci	4
10	Schodiště	17
11	Zasedací místnost / studovna	32
12	Studovna	16
13	Kancelář	16
14	Kancelář	16
15	Studovna	16
16	Zasedací místnost / studovna	32
		1 037 m²

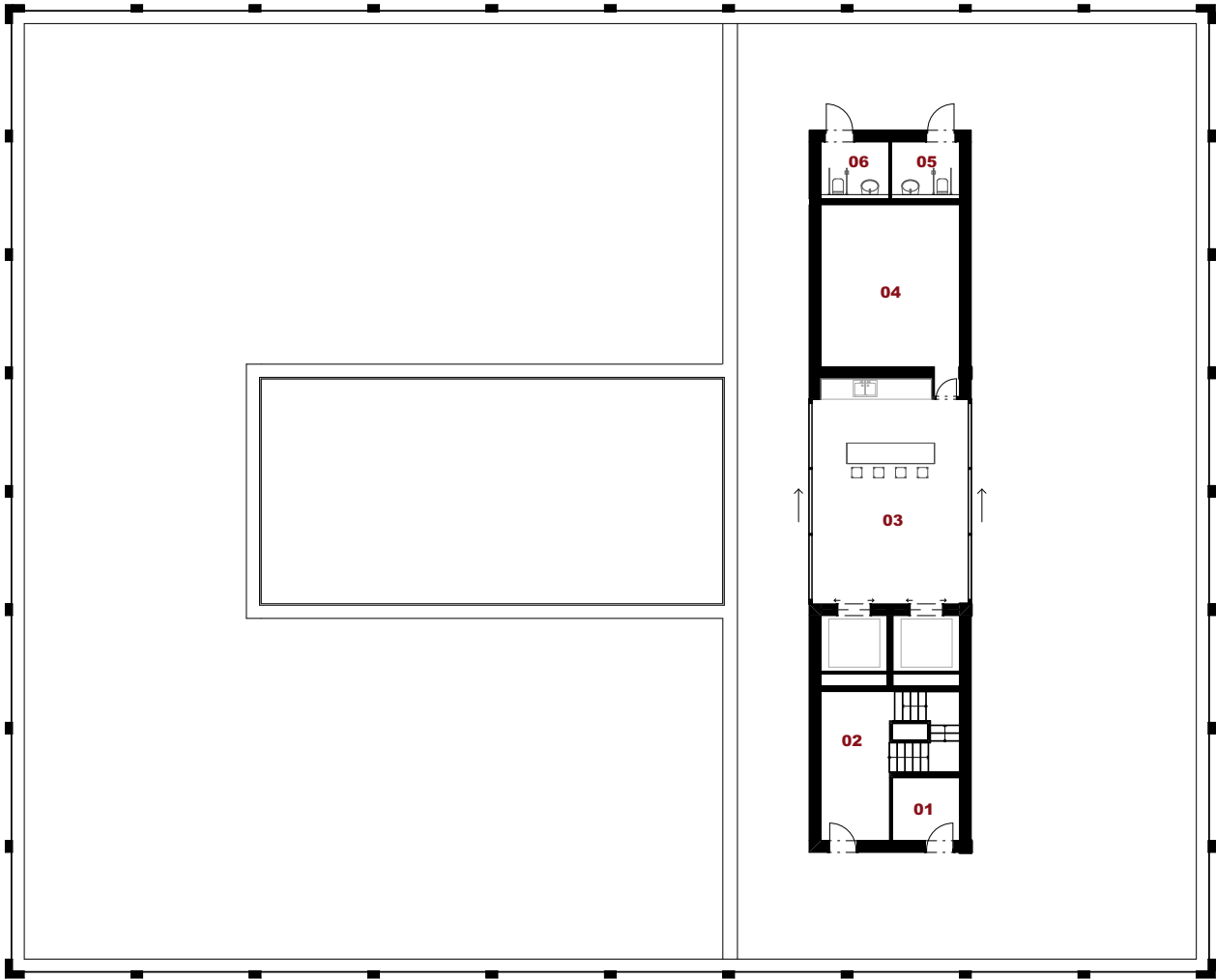


M 1:250



M 1:250

5.NP - střecha



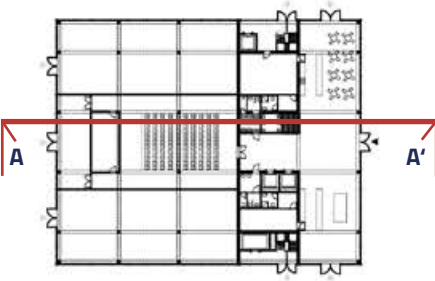
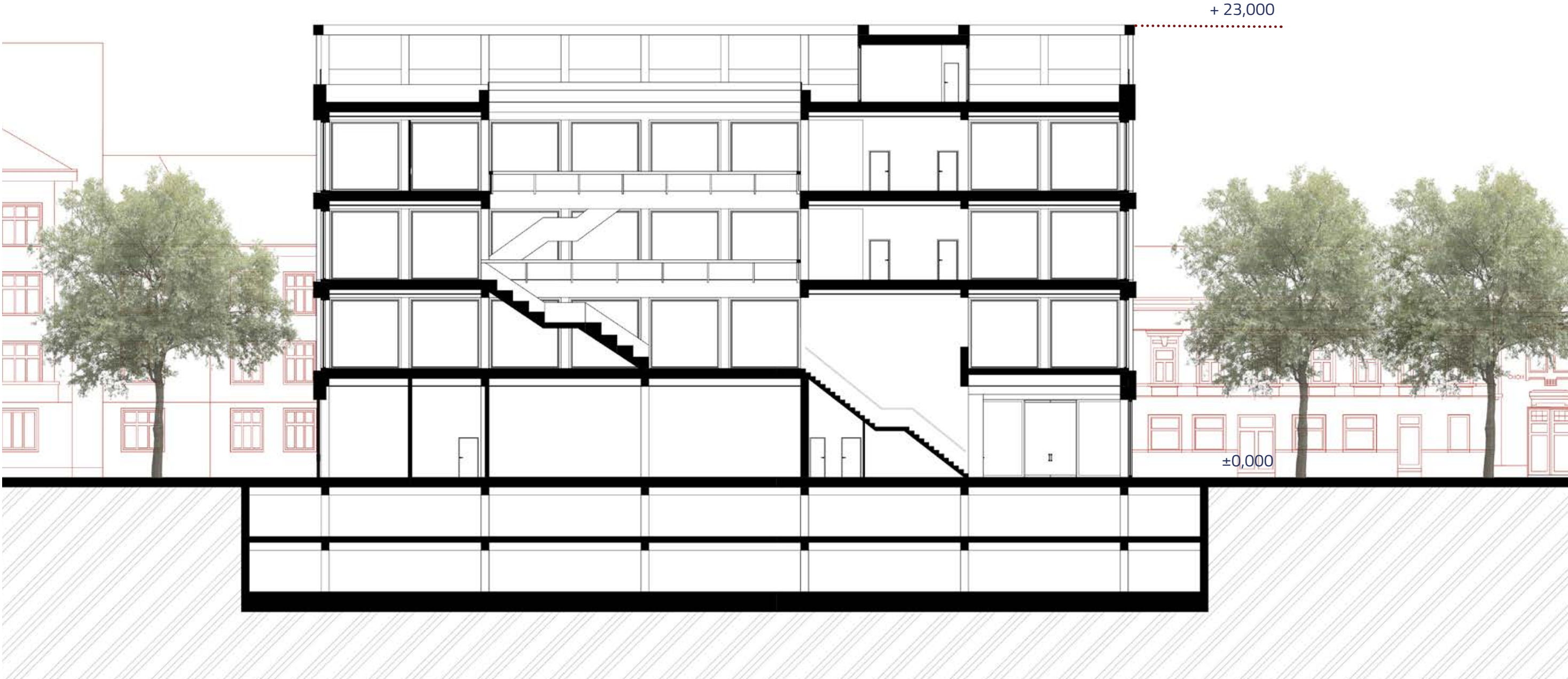
Tabulka místností 5.NP

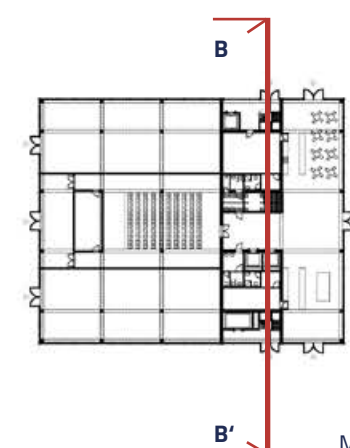
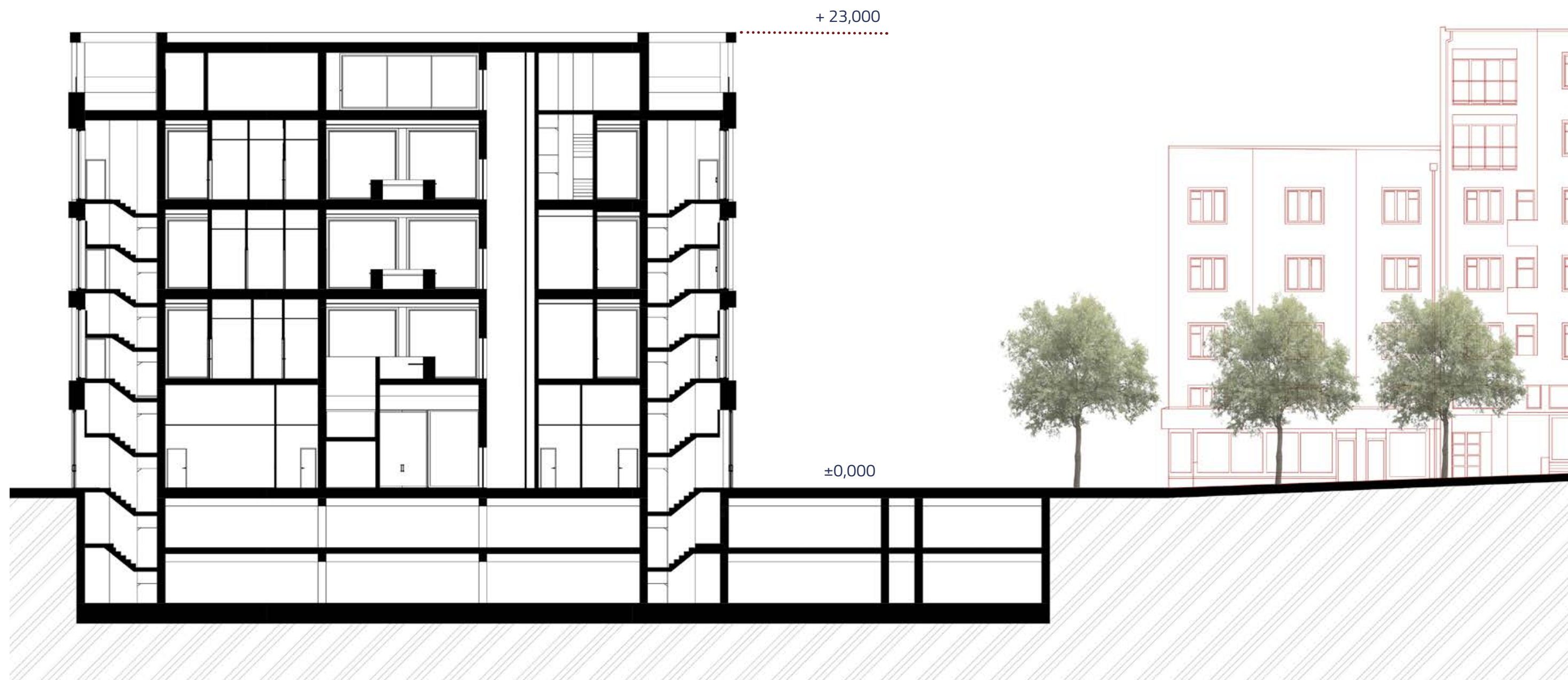
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
01	Úklidová místnost	5
02	Schodiště	19
03	Bar	37
04	Zázemí baru	27
05	WC	5
06	WC	5
		99 m²



M 1:250

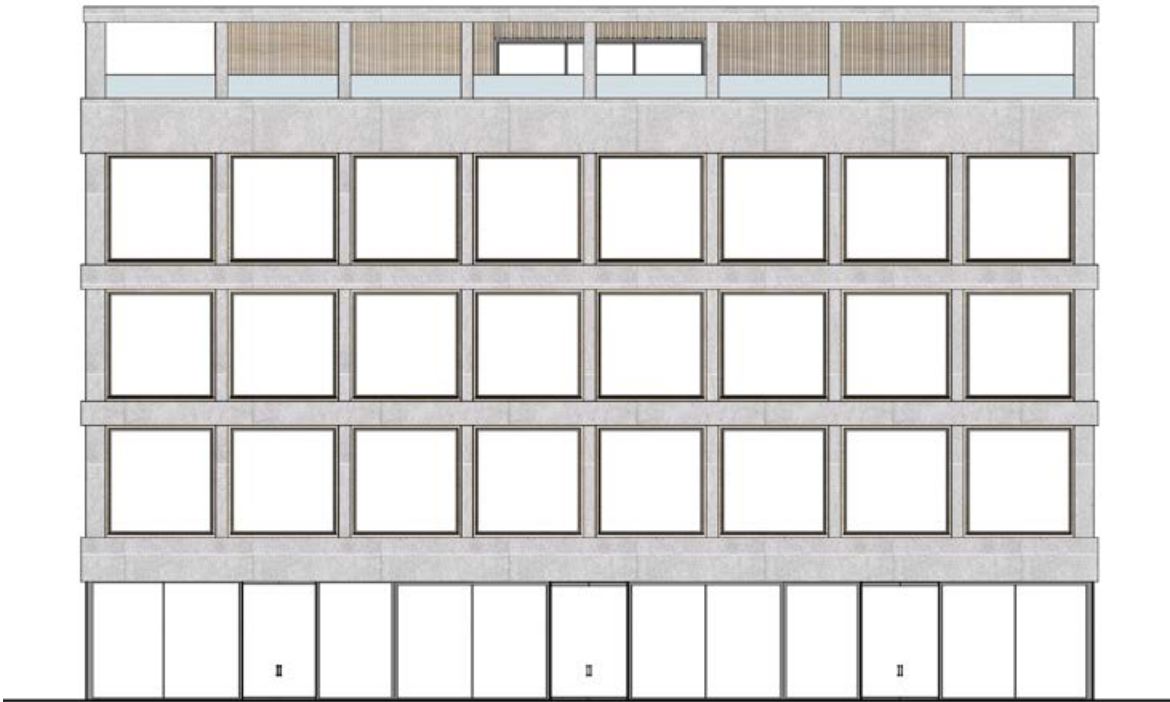




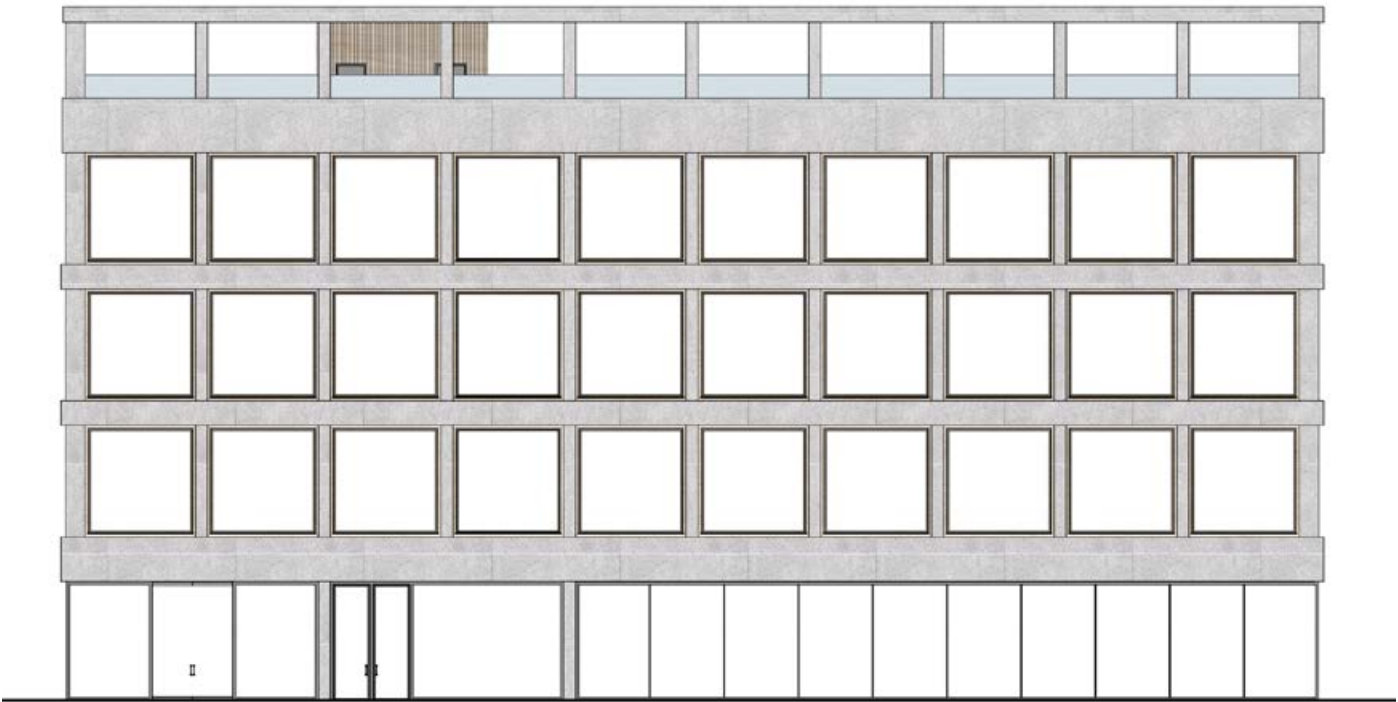


M 1:200

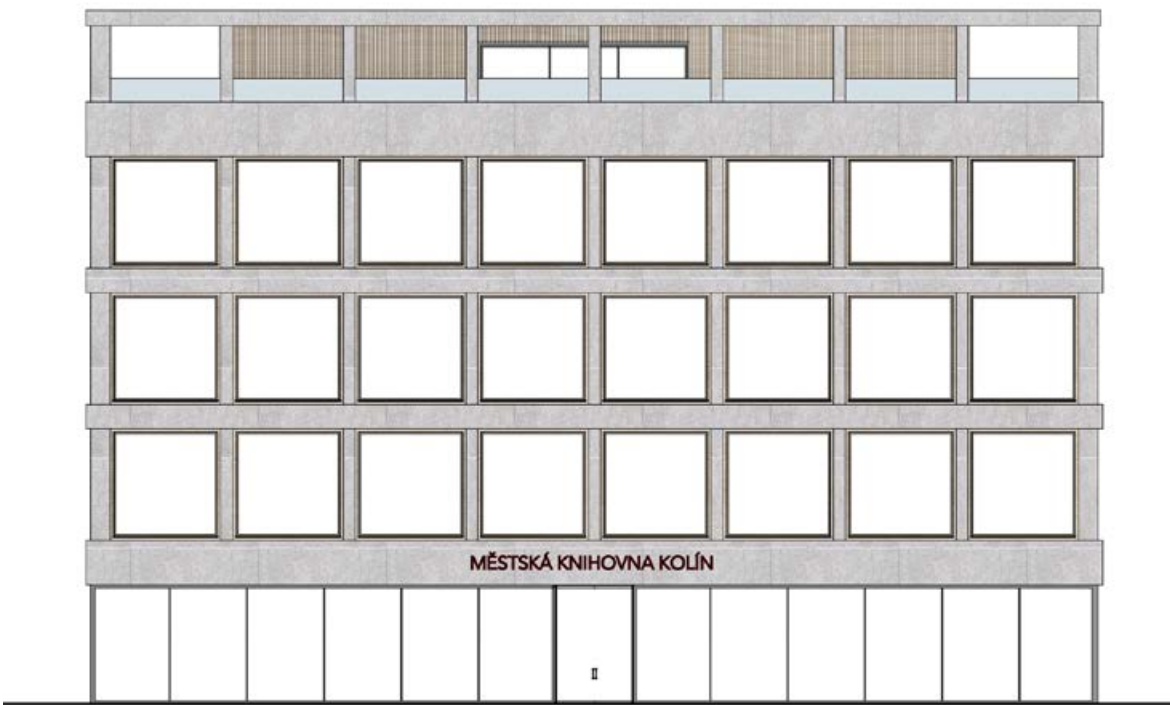
Pohled západní



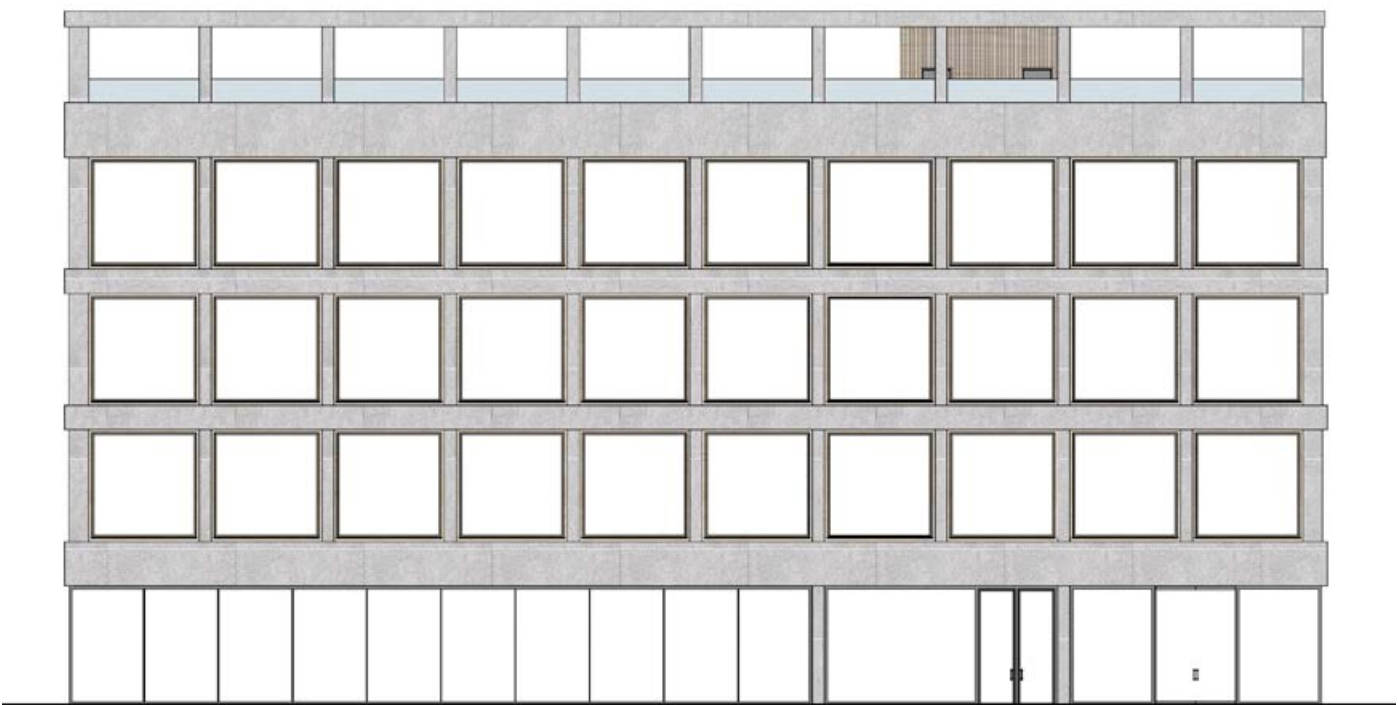
Pohled severní



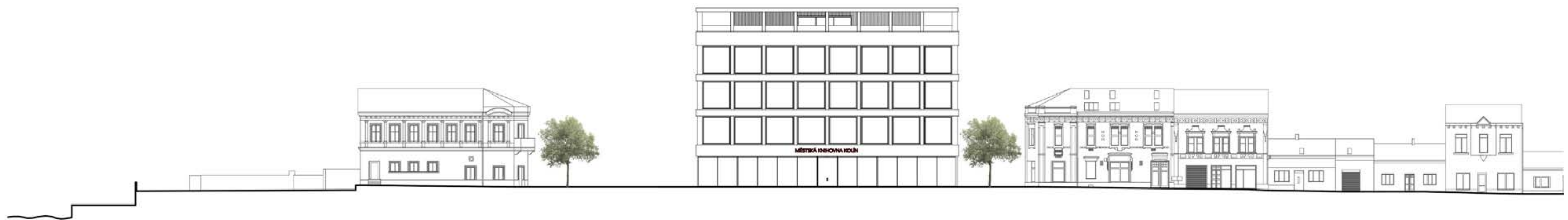
Pohled východní



Pohled jižní



Pohled z Jiráskova náměstí



Pohled z ulice Antonína Kaliny





Dokladová část



Zdroje

Kolín

[1] <https://www.mukolin.cz>

Územní plán

[2] <https://www.mukolin.cz/uzemni-plan-kolin/ds-1297/p1=18185>

Historie

[3] <https://foto.starykolin.cz/>

[4] <https://www.starykolin.cz/r/clanky-historie/mapy/>

[5] <http://vencovypindy.blogspot.com/2014/11/dalsi-srovnavacky-z-kolina.html>

[6] <https://www.cestyapamatky.cz/kolinsko/kolin/domy-na-jiraskove-namesti-zalabi>

Mapy a data

[7] <https://www.oldmapsonline.org/en/webs/686751ef-1f2a-5f0d-8c1b-88aa8185ce1d>

[8] <https://cuzk.gov.cz>

[9] <https://kolin.obce.gepro.cz/#/>

[10] <https://www.openstreetmap.org/#map=10/50.0563/14.7574>

Ostatní

[11] Doporučení pro výstavbu, rekonstrukci a zařizování knihoven zřizovaných a/provozovaných obcemi

na území České republiky, Národní

[12] Ministerstvo kultury, Standard pro dobrou knihovnu, Praha 2020, 4. vydání

[13] <https://www.archiweb.cz/news/idealni-knihovna>

[14] <https://cz.pinterest.com>

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

1/PŘIHLÁŠKA na diplomovou práci

Jméno a příjmení: Bc. Natálie Bauerová

Datum narození: 4. 7. 1998

Akademický rok / semestr: 2024 / 2025 / ZS

Ústav číslo / název: 15119 / Ústav urbanismu

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. arch. Ivan Plicka, CSc.

Téma diplomové práce – český název: Kolín – městská knihovna

Téma diplomové práce – anglický název: Kolin – Municipal Library

Podpis vedoucího diplomové práce:

Prohlášení studenta:

Prohlašuji, že jsem splnil/a podmínky pro zahájení diplomové práce, které stanovují „Studijní plán“ a směrnice děkana „Státní závěrečné zkoušky na FA“.

V Praze dne 13. srpna 2024

podpis studenta

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

2/ ZADÁNÍ diplomové práce

Mgr. program navazující

Jméno a příjmení: Bc. Natálie Bauerová

Datum narození: 4. 7. 1998

Akademický rok / semestr: 2024 / 2025 / ZS

obor: Architektura a urbanismus

ústav: 15119 / Ústav urbanismu

vedoucí diplomové práce: doc. Ing. arch. Ivan Plicka, CSc.

téma diplomové práce: Kolín – městská knihovna

zadání diplomové práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem diplomové práce je studie nové městské knihovny v Kolíně. Studie je zadána jako ověřovací, kdy jedním z cílů je prověřit reálnost aktuálního stavebního programu, dalším z cílů je prověřit reálné možnosti dané lokality pro vybudování nové městské knihovny. Řešeným územím pro studii nové městské knihovny je Jiráskovo náměstí v Kolíně; studie by se v návrhu měla soustředit i na pozitivní dopad realizace nové městské knihovny v této lokalitě na širší, související okolí (s ulicemi Antonína Kaliny, Veltrubská, Na Louži, U Kostelíčka, Mnichovická, Mlýnská a Tovární). Nová městská knihovna na Jiráskově náměstí by měla podpořit vznik lokálního centra kolínské městské části Zálabí, včetně kvalitních veřejných prostranství.

2/

Pro AU/ součástí zadání bude jasně a konkrétně specifikovaný stavební program

Zadáním diplomové práce je předběžný stavební program (viz digitální příloha tohoto Zadání), jenž je určen diplomovou prací k prověření (zadání diplomové práce vychází ze zadání soutěže na novou kolínskou městskou knihovnu).

3/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Situace širších vztahů (celoměstský kontext) 1 : 2 000 / 1 : 5 000

Situace širších vztahů – zapojení do bezprostředního okolí 1 : 500 / 1 : 1 000

Nová městská knihovna - půdorysy, řezy, pohledy 1 : 200 / 1 : 100

4/ seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)

Vizualizace / zákresy do fotografie – dokumentující navržený objekt / navržené objekty a charakter nového městského prostředí, zejména ve vztahu k bezprostřednímu sousedství.

Model řešené lokality v měřítku 1 : 500 / 1 : 200

Pozn.: 3/ 4/ - může být / bude upřesněno vedoucím DP na základě konzultace v průběhu semestru.

Datum a podpis studenta: 13. srpna 2024

Datum a podpis vedoucího DP: 13. srpna 2024

Datum a podpis děkana FA ČVUT

registrováno studijním oddělením dne

13. 8. 2024

Poděkování

Ráda bych poděkovala všem, kteří mě podpořili během diplomové práce a po celou dobu mého studia.

Na prvním místě bych chtěla poděkovat svému vedoucímu práce panu docentovi Ivanu Plickovi a panu architektovi Michalu Škrnovi, kteří mě cennými radami, zpětnou vazbou a trpělivostí vedli správným směrem. Vaše odborné znalosti a vstřícný přístup byly neoce-
nitelným přínosem.

Mé srdečné díky také patří mé rodině a přátelům. Vaše povzbuzení a víra v mé schopnosti mě motivovaly i v nejtěžších chvílích.

Děkuji rovněž svým spolužákům, se kterými jsem mohla sdílet své nápady, obavy i úspě-
chy. Společná práce a vzájemná inspirace pro mě znamenaly mnoho.

V neposlední řadě děkuji všem, kteří přispěli cennými připomínkami, podporou a nebo se
jiným způsobem podíleli k realizaci této práce.

Děkuji Vám všem.

